



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### výroba

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3, SU8, SU9:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC1, ERC4:</b> Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC1, ERC4: Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Technické podmínky a opatření / Organizační opatření

Poznámky	: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------	--

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití jako laboratorního reagentu**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Silně těkavá kapalina  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

#### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

#### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3  
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4  
Odběr vzorků z procesu, PROC8b  
Laboratorní činnosti, PROC15  
Velkoobjemové přepravy, (otevřené systémy), PROC8b  
Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC8b  
Čištění a údržba zařízení, PROC8a

#### Opatření k řízení rizik

- : S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
: Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.  
: Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.  
: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

Skladování, PROC2

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
---------------------	---------------------------	---------------------	---------	------------------	-----



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí	0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,74
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,74
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí	0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Meziprodukt

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3, SU8, SU9:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC6a:</b> Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů)

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého**



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití jako laboratorního reagentu

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Silně těkavá kapalina  
Tenze par : 60,2 hPa

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Příspějící scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Odběr vzorků z procesu, PROC8b

Laboratorní činnosti, PROC15

Velkoobjemové přepravy, (otevřené systémy), PROC8b

Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC8b

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Skladování, PROC2

### Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání.

: Okamžitě odkliděte uniknuvší materiál.

Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Příspějící scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### distribuce

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3, SU8, SU9:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků), Výroba lehkých chemických látek
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7:</b> Výroba látek, Formulace přípravků, Formulace látek jako součástí materiálů, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů), Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

#### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7:** Výroba látek, Formulace přípravků, Formulace látek jako součástí materiálů, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu, Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproductů), Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Použití jako laboratorního reagentu**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Silně těkává kapalina  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

#### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

#### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3  
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4  
Odběr vzorků z procesu, PROC3  
Laboratorní činnosti, PROC15  
Velkoobjemové přepravy, (otevřené systémy), PROC8b  
Velkoobjemové přepravy, (uzavřené systémy), PROC8b  
Plnění kovových sudů a malých obalů, PROC9  
Čištění a údržba zařízení, PROC8a

#### Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.  
Zamezte odběru vzorků ponořením.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.  
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.  
Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.  
Ihned po použití přiložte víka na kontejnery.  
Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Skladování, PROC2 : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.  
: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspějící scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,000491
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0015
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### formulace

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3, SU 10:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních, Formulace
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC14:</b> Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC2:</b> Formulace přípravků

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí: ERC2: Formulace přípravků

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : **Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.**



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15:**  
Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Použití jako laboratorního reagentu

#### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Silně těkavá kapalina  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

#### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

#### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3  
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4  
Dávkové procesy při zvýšených teplotách, PROC3  
Odběr vzorků z procesu, PROC3  
Laboratorní činnosti, PROC15  
Velkoobjemové přepravy, PROC8b  
Mísící operace (otevřené systémy), PROC5  
Ručně, Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC8a  
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b  
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací,

#### Opatření k řízení rizik

- : S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Zamezte odběru vzorků ponořením.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.  
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

- PROC14  
Plnění kovových sudů a malých obalů, PROC9 : Ihned po použití přiložte víka na kontejnery.  
Čištění a údržba zařízení, PROC8a : Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.  
Skladování, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvnající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

---

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

---

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### krycí vrstvy

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) <b>PROC7:</b> Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením a poléváním <b>PROC14:</b> Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### **ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením apoléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Použití jako laboratorního reagentu**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa  
Tenze par : 5 - 100 hPa  
Procesní teplota : 20 °C

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1

### Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Obecné expozice (uzavřené systémy), s odběrem vzorků, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Tvorba filmu - intenzivní sušení (50 - 100°C) . Vypálení (> 100°C).

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

Vytvrzení UV/EB zářením, PROC2

Mísící operace (uzavřené systémy), Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Tvorba filmu - sušení vzduchem, PROC4	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použití, Mísicí operace (otevřené systémy), PROC5	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Rozprašování (automatické/robotické), PROC7	:	Provádějte ve větraném boxu s laminárním prouděním vzduchu.
Ručně, Rozprašování, PROC7	:	Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).
Přenosy materiálu, PROC8a, PROC8b	:	Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.
Aplikace válečkem, rozstříkovaním, poléváním, PROC10	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Máčení, ponořování a lití, PROC13	:	Zamezte ručnímu styku s mokkými součástmi.
Laboratorní činnosti, PROC15	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC9	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Výroba nebo příprava výrobků tabletováním, stlačováním, vytlačováním nebo peletizací, PROC14	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,4
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,0
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,0
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,0
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,0
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	3,43 mg/kg/den	0,0

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### krycí vrstvy

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC11:</b> Neprůmyslové nástřikové techniky <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením a poléváním <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu <b>PROC19:</b> Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním, Použití jako laboratorního reagentu, Ruční míšení s úzkým kontaktem a pouze za použití POO

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa  
Tenze par : 5 - 100 hPa  
Procesní teplota : 20 °C

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1  
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC2  
Obecné expozice (uzavřené systémy), Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2  
Příprava materiálu pro použití, PROC3  
Tvorba filmu - sušení vzduchem, Venkovní, PROC4

### Opatření k řízení rizik

S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Tvorba filmu - sušení vzduchem, Vnitřní, PROC4	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použití, Vnitřní, PROC5	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Příprava materiálu pro použití, Venkovní, PROC5	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přenosy materiálu, Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a, PROC8b	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstříkovaním, poléváním, Vnitřní, PROC10	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aplikace válečkem, rozstříkovaním, poléváním, Venkovní, PROC10	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Ručně, Rozprašování, Vnitřní, PROC11	: Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.
Ručně, Rozprašování, Venkovní, PROC11	: Zabezpečená operace se provádí venku.
Máčení, ponořování a lití, Vnitřní, PROC13	: Zamezte ručnímu styku s mokkými součástmi., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Máčení, ponořování a lití, Venkovní, PROC13	: Zamezte ručnímu styku s mokkými součástmi., Zajistěte, aby byli pracovníci školeni v minimalizaci expozice.
Laboratorní činnosti, PROC15	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Vnitřní, PROC19	: Zajistěte, aby byly otevřeny dveře a okna.
Ruční aplikace - prstové barvy, pastelové barvy, lepidla, Venkovní, PROC19	: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,0
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,0
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,7
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,1
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,0
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,0
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,0
PROC19	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	141,43 mg/kg/den	0,2
PROC19	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,5
		Styk s kůží	141,43 mg/kg/den	0,2

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### krycí vrstvy

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: <b>PC1:</b> lepidla, těsnící prostředky <b>PC4:</b> nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky <b>PC8:</b> biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) <b>PC9a:</b> povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů <b>PC9c:</b> barvy nanášené prsty <b>PC9b:</b> plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína <b>PC15:</b> přípravky pro úpravu nekovových povrchů <b>PC18:</b> inkoust a tonery <b>PC23:</b> přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči <b>PC24:</b> emulze, vazelíny a olejové separátory <b>PC31:</b> leštidla a voskové směsi <b>PC34:</b> přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

#### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

**2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, PC4, PC8, PC9, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: lepidla, těsnící prostředky, nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Nátěry a barvy, plniva, tmely, ředidla, přípravky pro úpravu nekovových povrchů, inkoust**

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**a tonery, přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, emulze, vazelíny a olejové separátory, leštidla a voskové směsi, přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu**

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
- Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka
- Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

- Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně
- Poznámky : zahrnuje expozici až 6 hodin na událost

### Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

- Velikost prostoru : 20 m<sup>3</sup>
- Poznámky : předpokládá se použití s běžným větráním, Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí

### Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely, Lepidla, použití pro koničky
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 9 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely, Lepidla, použití pro kutilství (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice, lepidlo na dřevěné parkety)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 1 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 110,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 6.390 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 6 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely, Lepidlo ve spreji
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky. : lepidla, těsnící prostředky, Tmely : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 75 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken auta : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Nalítí do chladiče : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Rozmrazovač zámků : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů) : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 5 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,33

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Způsob provedení	: hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, čističe skla)
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 15 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Konzerva s aerosolovým sprejem
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 2 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu)
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 3 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Výplně a tmel
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, Zahrnuje používání až 12 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Způsob provedení	: k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Omítky a vyrovnávače podlahy
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, Zahrnuje používání až 12 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Modelovací hlína
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm <sup>2</sup> , Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: barvy nanášené prsty
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm <sup>2</sup> , Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1,35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , Nepoužívejte výrobek v koncentraci vyšší než 15 %.
Spotřebitelská opatření	: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Konzerva s aerosolovým sprejem
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 2 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: přípravky pro úpravu nekovových povrchů, Odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu)
Způsob provedení	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 3 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	inkoust a tonery
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 71,40 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 40 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, Leštidla, vosk / krémy (podlaha, nábytek, boty)
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 29 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 56 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči, Leštidla, sprej (nábytek, boty)
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 8 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 56 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	emulze, vazelíny a olejové separátory, Kapaliny
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	emulze, vazelíny a olejové separátory, Pasty
Spotřebitelská opatření	:	Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 10 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	:	emulze, vazelíny a olejové separátory, Spreje

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : leštidla a voskové směsi, Leštidla, vosk / krémy (podlaha, nábytek, boty)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 29 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 142 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 1,23 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : leštidla a voskové směsi, Leštidla, sprej (nábytek, boty)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 8 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : přípravky pro barvení, konečnou úpravu a impregnaci textilií; včetně bělicích činidel a dalších pomocných látek používaných při výrobním procesu
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 115 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické		0 mg/kg/den	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		účinky Vdechnutí, Chronické účinky		135 mg/m <sup>3</sup>	0,16
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		21,4 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		225000 mg/m <sup>3</sup>	0,33
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3825 mg/m <sup>3</sup>	0,02
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5850 mg/m <sup>3</sup>	0,66
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5882,4 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požítí,		0 mg/kg/den	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Chronické účinky			
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m <sup>3</sup>	0,01
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,08
		Požítí, Chronické účinky		1500 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6250 mg/m <sup>3</sup>	0,09
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m <sup>3</sup>	0,06
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93750 mg/m <sup>3</sup>	0,43
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		32500 mg/m <sup>3</sup>	0,09
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m3	0,39
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90000 mg/m3	0,06
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		50000 mg/m3	0,05
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		142,9 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		> 999999 mg/m3	0,25
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		25,4 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		10 mg/kg/den	0,77
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC9c	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		127,2 mg/kg/den	0,12
		Požítí, Chronické účinky		68 mg/kg/den	0,78
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické		35,7 mg/kg/den	0,00





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		účinky Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93750 mg/m3	0,17
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		32500 mg/m3	0,09
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m3	0,39
PC15	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90000 mg/m3	0,06
PC18	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,2 mg/kg/den	0,02
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		200 mg/m3	0,57
PC23	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1400 mg/m3	0,57
PC23	ECETOC TRA	Styk s kůží,		71,5 mg/kg/den	0,11



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Chronické účinky			
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1400 mg/m3	0,20
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m3	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m3	0,14
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		13750 mg/m3	0,12
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3375 mg/m3	0,12

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PC34	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		575 mg/m <sup>3</sup>	0,40

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### čisticí prostředky

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC7:</b> Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13:** Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**expozice, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením apoléváním**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par	: 5 - 100 hPa
Procesní teplota	: 20 °C

### Použité množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

### Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.
---	--

### Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8a  
Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2

Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC3

Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech, PROC2

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8b

Použití v dávkových procesech s krytou manipulací, PROC4

Odmašťování malých předmětů v čisticí stanici, PROC13

Čištění nízkotlakovými ostříkovači, PROC10

Čištění vysokotlakovými ostříkovači, PROC7

Ručně, Povrchy, Čištění, bez rozprašování, PROC10

### Opatření k řízení rizik

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Postarejte se o dobrou úroveň přirozeného nebo řízeného větrání (5 až 15 výměn vzduchu za hodinu).

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,0
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		75 ppm	0,4
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### čisticí prostředky

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC11:</b> Neprůmyslové nástřikové techniky <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa
Tenze par	: 5 - 100 hPa
Procesní teplota	: 20 °C

### Použité množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

### Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců	: Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.
---	--

### Příspějící scénář

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8b

Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Použití v systémech s krytou manipulací, PROC2

Automatizované procesy s (polo)uzavřenými systémy., Přepravy kovových sudů/dávek, Použití v systémech s krytou manipulací, PROC3

Poloautomatický proces. (např. poloautomatická aplikace produktů na ošetřování podlahy a údržbu), PROC4

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8a

Ručně, Povrchy, Čištění, Máčení, ponořování a lití, PROC13

Čištění nízkotlakovými ostřikovači, Valení, kartáčování, bez

### Opatření k řízení rizik

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

rozprašování, PROC10		
Čištění vysokotlakovými ostříkovači, Rozprašování, Vnitřní, PROC11	:	Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přirozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem.
Čištění vysokotlakovými ostříkovači, Rozprašování, Venkovní, PROC11	:	Omezení obsahu látky v produktu do 5 %. Zabezpečená operace se provádí venku.
Ručně, Povrchy, Čištění, Rozprašování, PROC10	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací soupravou, máčéním, atd., Valení, kartáčování, PROC10	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Použití čisticích přípravků v uzavřených systémech, Venkovní, PROC4	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Čištění lékařských nástrojů, PROC4	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,1
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,0
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,7
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		35 ppm	0,2
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,0
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,2
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,0

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### čisticí prostředky

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: <b>PC3:</b> osvěžovače vzduchu <b>PC4:</b> nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky <b>PC8:</b> biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) <b>PC9a:</b> povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů <b>PC9c:</b> barvy nanášené prsty <b>PC9b:</b> plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína <b>PC24:</b> emulze, vazelíny a olejové separátory <b>PC35:</b> prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel) <b>PC38:</b> přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

**2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC3, PC4, PC8, PC9, PC24, PC35, PC38: osvěžovače vzduchu, nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), Nátěry a barvy, plniva, tmely, ředidla, emulze, vazelíny a olejové separátory, prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla**

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

- Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně

### Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

- Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm<sup>2</sup>

### Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

- Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, předpokládá se použití s běžným větráním

### Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : osvěžovače vzduchu, Péče o vzduch, okamžitá opatření (aerosolové rozprašovače)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 4 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,1 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : osvěžovače vzduchu, Péče o vzduch, okamžitá opatření (aerosolové rozprašovače), jen pomocná látka
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 4 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,1 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : osvěžovače vzduchu, Péče o vzduch, následná opatření (pevné a tekuté), jen pomocná látka
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,48 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Způsob provedení        | : osvěžovače vzduchu, Péče o vzduch, následná opatření (pevné a tekuté)   |
| Spotřebitelská opatření | : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,48 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.   |
| Způsob provedení        | : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken auta  |
| Spotřebitelská opatření | : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.   |
| Způsob provedení        | : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Nalítí do chladiče  |
| Spotřebitelská opatření | : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky. |
| Způsob provedení        | : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Rozmrazovač zámků   |
| Spotřebitelská opatření | : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.     |
| Způsob provedení        | : biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), jen pomocná látka, Produkty na praní a mytí nádobí  |
| Spotřebitelská opatření | : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 15 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,5 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.  |
| Způsob provedení        | : biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), jen pomocná látka, Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe,  |



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

- Spotřebitelská opatření : čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů)  
: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců), jen pomocná látka, Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe koberců, čističe kovů)
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 12 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Barva bohatá na rozpouštědla, vysoce pevná, na vodní bázi
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 27,5 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 744 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 2,20 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů, Konzerva s aerosolovým sprejem
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 2 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 215 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m<sup>3</sup>) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Spotřebitelská opatření	: povrchových materiálů, Odstraňovače (odstraňovače barvy, lepidla, tapety, tmelu) : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 3 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 491 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Výplně a tmel : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 12 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Omítky a vyrovnávače podlahy : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 2 %, Zahrnuje používání až 12 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 13.800 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína, Modelovací hlína : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm <sup>2</sup> , Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1 g, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: barvy nanášené prsty : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 254,40 cm <sup>2</sup> , Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 1,35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , Nepoužívejte výrobek v koncentraci vyšší než 15 %.
Způsob provedení Spotřebitelská opatření	: emulze, vazelíny a olejové separátory, Kapaliny : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Způsob provedení	: k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Spotřebitelská opatření	: emulze, vazelíny a olejové separátory, Pasty : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 10 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: emulze, vazelíny a olejové separátory, Spreje
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, podlahové čističe, čističe skla, čističe koberců, čističe kovů)
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 27 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), Čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, čističe skla)
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
Způsob provedení	: Čističe, spreje (univerzální čisticí prostředky, produkty pro hygienu, čističe skla)
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 128 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost
Způsob provedení	: přípravky pro svařování a pájení (pomocí obalovaných nebo trubičkových elektrod), tavidla
Spotřebitelská opatření	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %,



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 12 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		11,9 mg/kg/den	0,45
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1000 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		11,9 mg/kg/den	0,45
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1000 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		250 mg/m <sup>3</sup>	0,01
PC3	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		250 mg/m <sup>3</sup>	0,01
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické		0 mg/kg/den	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		účinky Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,11
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5882,4 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m <sup>3</sup>	0,01
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1500 mg/m <sup>3</sup>	0,08
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6250 mg/m <sup>3</sup>	0,09
PC8	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požití, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m <sup>3</sup>	0,06
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží,		35,7 mg/kg/den	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Chronické účinky			
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		93750 mg/m <sup>3</sup>	0,43
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		32500 mg/m <sup>3</sup>	0,17
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m <sup>3</sup>	0,39
PC9a	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		128,6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		90000 mg/m <sup>3</sup>	0,06
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		6 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		50000 mg/m <sup>3</sup>	0,60
PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		124,9 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		> 999999 mg/m <sup>3</sup>	0,25



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PC9b	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		25,4 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		10 mg/kg/den	0,77
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC9c	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		127,2 mg/kg/den	0,12
		Požítí, Chronické účinky		68 mg/kg/den	0,78
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m3	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m3	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m3	0,14
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		85,8 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		1500 mg/m3	0,08



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		účinky			
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		6250 mg/m <sup>3</sup>	0,09
PC35	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		350 mg/m <sup>3</sup>	0,06
PC38	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		120 mg/m <sup>3</sup>	0,11

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Práce na naftových vrtech

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětu

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětu

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních**

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

- PROC8b : S látkou nakládáte v uzavřeném systému.  
PROC8b : S látkou nakládáte v uzavřeném systému.  
PROC3 : S látkou nakládáte v uzavřeném systému.  
PROC4 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- PROC4 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- PROC3 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- Odběr vzorků z procesu, PROC3 : Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.  
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.

- Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- Lití z malých kontejnerů, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- Čištění a údržba zařízení, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- Skladování, PROC1, PROC2 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

### Opatření k řízení rizik

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	2,5 ppm	0,01
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí	0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Maziva

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC7:</b> Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním <b>PROC17:</b> Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu <b>PROC18:</b> Mazání za vysokoenergetických podmínek
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4, ERC7:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC4, ERC7: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití látek v uzavřených systémech**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením apoléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu, Mazání za vysokoenergetických podmínek**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC8a, PROC8b

Původní prvonáplň pro zařízení, PROC9

Provoz a mazání otevřeného vysokoenergetického zařízení, PROC17, PROC18

Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětce, PROC10

### Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.  
Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry. Noste vhodné rukavice testované podle EN 374.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí., Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

- Úprava ponořováním a poléváním, PROC13 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- Rozprašování, PROC7 : Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
- Údržba (dílů větších zařízení) a nastavení stroje, PROC8b : Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
- Údržba malých položek, PROC8a : Zamezte ručnímu styku s mokrymi součástmi., Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
- Přepřacování vyřazených výrobků, PROC9 : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
- Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,50
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		12,5 ppm	0,06
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		1 ppm	0,10
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,08
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Maziva

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC11:</b> Neprůmyslové nástřikové techniky <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním <b>PROC17:</b> Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu <b>PROC18:</b> Mazání za vysokoenergetických podmínek <b>PROC20:</b> Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu, Mazání za vysokoenergetických podmínek, Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa  
Tenze par : 5 - 100 hPa  
Procesní teplota : 20 °C

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

### Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Plnění / příprava vybavení z

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

- kovových sudů a kontejnerů.,  
Specializovaný objekt, PROC8b  
Plnění / příprava vybavení z  
kovových sudů a kontejnerů.,  
Nespecializovaný objekt, PROC8a  
Provoz a mazání otevřeného  
vysokoenergetického zařízení,  
Vnitřní, PROC17, PROC18  
Provoz a mazání otevřeného  
vysokoenergetického zařízení,  
Venkovní, PROC17  
Údržba (dílů větších zařízení) a  
nastavení stroje, PROC8b  
Údržba (dílů větších zařízení) a  
nastavení stroje, PROC8b  
Údržba malých položek, PROC8a
- Servis motorových maziv, PROC9  
Manuální nanášení pomocí  
válečku nebo štětců, PROC10  
Rozprašování, PROC11
- Rozprašování, PROC11
- Úprava ponořováním a poléváním,  
PROC13
- Úprava ponořováním a poléváním,  
PROC13
- Skladování, PROC1, PROC2
- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- : Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení., Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.
- : Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Omezení obsahu látky v produktu do 5 %.  
Zabezpečená operace se provádí venku.
- : Může-li dojít ke styku s teplým (> 50°C) produktem, zajistěte podtlakové větrání v místě zdroje emisí.
- : Může-li dojít ke styku s teplým (> 50°C) produktem, zajistěte podtlakové větrání v místě zdroje emisí.
- : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace. Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- : Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
- : Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny.  
Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
- : Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.,  
Poskytněte čas k odečtení produktu z pracoviště.
- : Zajistěte dobrou úroveň celkového větrání. Přirozené větrání probíhá dveřmi, okny atd. Vzduch pro řízená větrací zařízení je dodáván nebo odstraňován hnaným ventilátorem.,  
Poskytněte čas k odečtení produktu z pracoviště. Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.
- : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvný scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,71 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí	40 ppm	0,20
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí	60 ppm	0,30
		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC17 PROC18	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí	140 ppm	0,69
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí	4,2 ppm	0,42
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,02
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,02
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí	4 ppm	0,4
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,00
	ECETOC TRA	Vdechnutí	2 ppm	0,2
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	1 ppm	0,1
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	3 ppm	0,3
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

---

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

---

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Maziva

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: <b>PC1:</b> lepidla, těsnící prostředky <b>PC24:</b> emulze, vazelíny a olejové separátory <b>PC31:</b> leštidla a voskové směsi
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

#### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### 2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC1, PC24, PC31: lepidla, těsnící prostředky, emulze, vazelíny a olejové separátory, leštidla a voskové směsi

##### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalná látka
Tenze par	: 60,2 hPa

##### Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 6.390 g

##### Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, zahrnuje expozici až 6 hodin na událost

##### Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm<sup>2</sup>



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, předpokládá se použití s běžným větráním

### Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Lepidla, použití pro koničky  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 9 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Lepidla, použití pro kutilství (lepidlo na koberce, lepidlo na dlaždice, lepidlo na dřevěné parkety)

Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 1 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 110,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 6.390 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 6 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Lepidlo ve spreji  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 85 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 4 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : lepidla, těsnící prostředky, Tmely  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 30 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 35,73 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 75 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 1 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : emulze, vazelíny a olejové separátory, Kapaliny  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m<sup>3</sup>) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,17

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

<p>Způsob provedení Spotřebitelská opatření</p>	<p>: hodiny na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky. : emulze, vazelíny a olejové separátory, Pasty : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 10 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 34 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
<p>Způsob provedení Spotřebitelská opatření</p>	<p>: emulze, vazelíny a olejové separátory, Spreje : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 6 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 73 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
<p>Způsob provedení Spotřebitelská opatření</p>	<p>: leštidla a voskové směsi, Leštidla, vosk / krémy (podlaha, nábytek, boty) : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 29 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 142 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 1,23 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>
<p>Způsob provedení Spotřebitelská opatření</p>	<p>: leštidla a voskové směsi, Leštidla, sprej (nábytek, boty) : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 8 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 430,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 35 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,33 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.</p>

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvný scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí,		0 mg/kg/den	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Chronické účinky			
		Vdechnutí, Chronické účinky		135 mg/m <sup>3</sup>	0,10
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		21,4 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		147985,2 mg/m <sup>3</sup>	0,20
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3825 mg/m <sup>3</sup>	0,91
PC1	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1,8 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5850 mg/m <sup>3</sup>	0,40
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m <sup>3</sup>	0,04
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		28,6 mg/kg/den	0,05
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC24	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		35,7 mg/kg/den	0,11



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		7500 mg/m3	0,14
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,01
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		13750 mg/m3	0,12
PC31	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		3375 mg/m3	0,12

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Kapaliny na opracování kovů

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) <b>PROC7:</b> Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním <b>PROC17:</b> Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Úprava předmětů máčením apoléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Odběr vzorků z procesu, PROC8b

Operace obrábění kovů, PROC17

Úprava ponořováním a poléváním, PROC13

Rozprašování, PROC7

Manuální nanášení pomocí

### Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Okamžitě odklidte uniknuvší materiál.

Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.

: Použijte vyhrazené zařízení.

: Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště.

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.

Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.

: Zamezte vystřikovávání.





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

- válečku nebo štětců, PROC10  
Automatické válcování/tváření kovů, PROC2 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
- Poloautomatické válcování/tváření kovů, PROC17, PROC4 : Všude, kde je to možné, automatizujte činnost. Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
- Čištění a údržba zařízení, Specializovaný objekt, PROC8b : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
- Čištění a údržba zařízení, Nеспециализovaný objekt, PROC8a : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.
- Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		42,86 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		2 ppm	0,20



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,01
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Kapaliny na opracování kovů

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC11:</b> Neprůmyslové nástřikové techniky <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním <b>PROC17:</b> Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením a poléváním, Lubrikace při působení vysokých energií a při částečně otevřeném procesu**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 23,2 hPa

#### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

#### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

#### Přispívající scénář

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.,

Specializovaný objekt, PROC8b

Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů.,

Specializovaný objekt, PROC9

Odběr vzorků z procesu, PROC8b

Operace obrábění kovů, PROC17

Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10

Rozprašování, PROC11

Úprava ponořováním a poléváním, PROC13

Čištění a údržba zařízení,

Nesespecializovaný objekt, PROC8a

#### Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Postarejte se o zvýšené přirozené větrání pomocí mechanických prostředků.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Postarejte se o zvýšené přirozené větrání pomocí mechanických prostředků. Noste dýchací masku vyhovující EN 140 s typem filtru A/P2 nebo lepším.

: Poskytněte čas k odečtení produktu z pracoviště.

: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Čištění a údržba zařízení,  
Specializovaný objekt, PROC8b  
Skladování, PROC1, PROC2

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.  
: S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla  
identifikována žádná jiná specifická opatření.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		40 ppm	0,20
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC17	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		4 ppm	0,40
		Styk s kůží		2,14 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Nadouvadla

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC12:</b> Použití pěnicích činidel při výrobě pěny
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětu

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětu**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC12: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností**



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Použití pěnících činidel.při výrobě pěny**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

PROC8b

### Opatření k řízení rizik

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Pokud je to nutné, používejte jednotky k regeneraci par.

PROC1

:

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC3

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC3

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC3

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC8b

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC12

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		150 ppm	0,74
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,74
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	150 ppm	0,74
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC12	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Pojiva a separační prostředky

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC6:</b> Kalandrovací procesy <b>PROC7:</b> Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC14:</b> Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

(např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Kalandrovací procesy, Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Přenosy materiálu, PROC1,  
PROC2, PROC3

Přepravy kovových sudů/dávek,  
PROC8b

Mísící operace (uzavřené  
systémy), PROC3

Mísící operace (otevřené systémy),  
PROC4

Tvarování licích forem, PROC14  
Odlévání, (otevřené systémy),  
PROC6

Rozprašování, Stroj, PROC7

Rozprašování, Ručně, PROC7

Skladování, PROC1, PROC2

### Opatření k řízení rizik

: Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.

Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.

: Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,14 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	3,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	2,5 ppm	0,25
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	175 ppm	0,86
		Styk s kůží	42,86 mg/kg/den	0,05
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	42,86 mg/kg/den	0,05
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	5 ppm	0,50
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Pojiva a separační prostředky

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC6:</b> Kalandrovací procesy <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC11:</b> Neprůmyslové nástřikové techniky <b>PROC14:</b> Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

#### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

Datum vytištění 13.02.2014

00000004723 CONEUSDBCZ C

100/170



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Kalandrovací procesy, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací**

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použití množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Přenosy materiálu, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2, PROC3

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Mísicí operace (otevřené systémy), PROC3

Mísicí operace (uzavřené systémy), PROC4

Tvarování licích forem, PROC14

Odlévání, (otevřené systémy), PROC6

Rozprašování, Stroj, PROC11

Manuální nanášení pomocí válečku nebo štětců, PROC10

Rozprašování, Ručně, PROC11

Dávkové procesy, PROC1, PROC2

### Opatření k řízení rizik

: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Omezení obsahu látky v produktu do 25 %.

: Zajistěte podtlakové větrání v místech výskytu emisí.

: Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení., Oddělte činnost od jiných operací.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Provádějte ve větraném boxu nebo s odstraněným krytem., Oddělte činnost od jiných operací.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající	Metoda hodnocení	Specifické	Hodnota	Hladina expozice	RCR
--------------	------------------	------------	---------	------------------	-----



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

scénář	expozice	podmínky		
PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm 0,12
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	3,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	6 ppm	0,60
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	3 ppm	0,30
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Agrochemikálie

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC11:</b> Neprůmyslové nástřikové techniky <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci**





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním**

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Přemístění/vylévání z kontejnerů,  
PROC8b  
Postup míchání, PROC4  
Ruční rozprašování/zamlžování,  
PROC11

### Opatření k řízení rizik

- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Omezení obsahu látky v produktu do 25 %.  
: Aplikujte ve větrané kabině zásobované filtrovaným vzduchem pod tlakem a s ochranným faktorem > 20.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.  
: Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.  
: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

Strojní rozprašování/zamlžování,  
PROC11  
Ad hoc ruční aplikace rozprašovací  
soupravou, máčením, atd.,  
PROC13

Provozování zařízení, které  
obsahují motorový olej a podobně,  
PROC8a

Zneškodnění odpadů, PROC8a

Skladování, PROC1, PROC2

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	180 ppm	0,89
		Styk s kůží	107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	2,14 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	0,14 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Agrochemikálie

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: <b>PC12:</b> hnojiva <b>PC27:</b> přípravky na ochranu rostlin
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

#### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### 2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: **PC12, PC27: hnojiva, přípravky na ochranu rostlin**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 50 g

#### Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0 krát denně

#### Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm<sup>2</sup>



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : hnojiva  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,3 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : přípravky na ochranu rostlin  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 50 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 857,50 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,3 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvnající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC12	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		15 mg/kg/den	0,58
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m <sup>3</sup>	0,00
PC27	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		15 mg/kg/den	0,58
		Vdechnutí, Chronické účinky		0 mg/m <sup>3</sup>	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

---

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Pohonná hmota

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC16:</b> Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC7:</b> Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : **Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.**

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku**

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2

Obecné expozice (otevřené systémy), (uzavřené systémy), PROC16, PROC3

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Čištění nádob a kontejnerů, PROC8a

Skladování, PROC1, PROC2

### Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

: Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Zamezte odběru vzorků ponořením.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC16	ECETOC TRA	Vdechnutí		5 ppm	0,02
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Pohonná hmota

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC16:</b> Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC9a, ERC9b:</b> Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého**

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

- Velkoobjemové přepravy, PROC8b : S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

- Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b : Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

- : Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

- Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC1, PROC2 : S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

- Obecné expozice (otevřené systémy), (uzavřené systémy), PROC3, PROC16 : S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

- Čištění a údržba zařízení, PROC8a : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

- Čištění nádob a kontejnerů, PROC8a : Použijte postupy se vstupem do nádrže včetně použití nuceně dodávaného vzduchu.

- Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

- Skladování, PROC1 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC16	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí	0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží	0,34 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Pohonná hmota

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: <b>PC13:</b> paliva
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC9a, ERC9b:</b> Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC13: paliva

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 37.500 g

#### Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0,143 krát denně, zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost

#### Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, předpokládá se použití s běžným větráním



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Způsob provedení        | : | paliva, Kapalina: Doplnění paliva v automobilu  |
| Spotřebitelská opatření | : | Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 52 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 37.500 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,05 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.   |
| Způsob provedení        | : | paliva, Kapalina: Doplnění paliva ve skútru   |
| Spotřebitelská opatření | : | Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 52 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 3.750 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,03 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.  |
| Způsob provedení        | : | paliva, Kapalina: Zahradní technika - Použití   |
| Spotřebitelská opatření | : | Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 26 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Zahrnuje venkovní použití, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 100 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 2,00 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.  |
| Způsob provedení        | : | paliva, Kapalina: Zahradní technika - doplnění paliva   |
| Spotřebitelská opatření | : | Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 26 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m <sup>3</sup> ) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 0,03 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky. |
| Způsob provedení        | : | paliva, Kapalina: Palivo pro domácí topidlo   |
| Spotřebitelská opatření | : | Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 26 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.   |
| Způsob provedení        | : | paliva, Kapalina: Nafta   |
| Spotřebitelská opatření | : | Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 26 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 420,00 cm <sup>2</sup> , Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 750 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m <sup>3</sup> , zahrnuje expozici až 8 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.   |



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Zahrnuje používání až 52 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 210,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 100 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,01 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m <sup>3</sup>	0,02
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m <sup>3</sup>	0,01
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m <sup>3</sup>	0,08
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,22
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m <sup>3</sup>	0,01



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,02
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m3	0,10
PC13	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,11
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m3	0,00

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Funkční kapaliny

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC7:</b> Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC7: Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : **Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.**

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### **do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)**

#### **Charakteristické vlastnosti produktu**

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

#### **Použité množství**

- Poznámky : Nepoužitelné.

#### **Frekvence a doba používání**

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

#### **Přispívající scénář**

Velkoobjemové přepravy,  
(uzavřené systémy), PROC1,  
PROC2

Přepravy kovových sudů/dávek,  
PROC8b

Peletizace, (uzavřené systémy),  
PROC9

Plnění / příprava vybavení z  
kovových sudů a kontejnerů.,  
PROC8a

Obecné expozice (uzavřené  
systémy), PROC2

Obecné expozice (otevřené  
systémy), PROC4

Přepřacování vyřazených výrobků,  
PROC9

Údržba zařízení, PROC8a

Skladování, PROC1, PROC2

#### **Opatření k řízení rizik**

- : Přeprava v uzavřených potrubích.

- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- : Opatrně odlejte z kontejneru.

- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

- : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

- : Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

- : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

### **3. Odhad expozice a odkaz na její původ**

#### **Zdraví**

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Funkční kapaliny

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC20:</b> Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC9a, ERC9b:</b> Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr**



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Profesionální použití rozptýlených kapalin pro přenos tepla a tlaku v uzavřených systémech

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a  
Přemístění/vylévání z kontejnerů, PROC9  
Plnění / příprava vybavení z kovových sudů a kontejnerů., PROC9  
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC20  
Přepřacování vyřazených výrobků, PROC9  
Údržba zařízení, PROC8a  
Skladování, PROC1, PROC2

### Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.  
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC1 PROC2 PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,71 mg/kg/den	0,00
PROC20	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		1,71 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Funkční kapaliny

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: <b>PC16:</b> teplovodivé kapaliny <b>PC17:</b> hydraulické kapaliny
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC9a, ERC9b:</b> Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC9a, ERC9b: Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve vnitřních prostorech, Velmi rozšířené používání látek v uzavřených systémech ve venkovních prostorech**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC16, PC17: teplovodivé kapaliny, hydraulické kapaliny

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použitá množství až 2.200 g

#### Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 0,01 krát denně, zahrnuje expozici až 0,167 hodin na událost

#### Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm<sup>2</sup>



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, předpokládá se použití s běžným větráním

### Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

Způsob provedení : teplovodivé kapaliny, Kapaliny  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m<sup>3</sup>) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

Způsob provedení : hydraulické kapaliny, Kapaliny  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 100 %, Zahrnuje používání až 4 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 468,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.200 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m<sup>3</sup>) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Příspěvný scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC16	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m <sup>3</sup>	0,04
PC17	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		71,5 mg/kg/den	0,24
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Vdechnutí, Chronické účinky		125000 mg/m <sup>3</sup>	0,04
--	--	-----------------------------------	--	--------------------------	------

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Nemrznoucí a odmrazovací prostředky

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC11:</b> Neprůmyslové nástřikové techniky
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Nemá k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Neprůmyslové nástřikové techniky

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC8b  
Přenosy materiálu, PROC8b  
Strojní rozprašování/zamlžování,  
PROC11

### Opatření k řízení rizik

- Velkoobjemové přepravy, PROC8b : Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.  
Přenosy materiálu, PROC8b : Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.  
Strojní rozprašování/zamlžování, PROC11 : Zamezte provádění operace déle než 1 hodina., Zůstaňte proti větru/održujte vzdálenost od zdroje.  
Zabezpečená operace se provádí venku.  
Provozování zařízení, které obsahují motorový olej a podobně, PROC10 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,2
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,0
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,5
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		70 ppm	0,3
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,1
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,1
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,0

## 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

---

### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Nemrznoucí a odmrazovací prostředky

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: <b>PC4:</b> nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : **Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.**

### 2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC4: nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 40 %  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použité množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g

#### Frekvence a doba používání

Poznámky : **Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost**

#### Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm<sup>2</sup>

#### Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : **Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, předpokládá se použití s běžným větráním**



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Mytí oken auta  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 1 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 0,5 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m<sup>3</sup>) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,02 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Nalítí do chladiče  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 10 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 428,00 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 2.000 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m<sup>3</sup>) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,17 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky, Rozmrazovač zámků  
Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 40 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 214,40 cm<sup>2</sup>, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 4 g, Zahrnuje použití v jedné garáži (34m<sup>3</sup>) s běžným větráním, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 34 m<sup>3</sup>, zahrnuje expozici až 0,25 hodin na událost, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvný scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické		0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,00



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		účinky			
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		14,3 mg/kg/den	0,04
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		5882,4 mg/m <sup>3</sup>	0,04
PC4	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		17,9 mg/kg/den	0,06
		Požítí, Chronické účinky		0 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		58,8 mg/m <sup>3</sup>	0,01

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Silniční a stavební použití

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC11:</b> Neprůmyslové nástřikové techniky <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8d, ERC8f:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8d, ERC8f: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách, Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých**



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### **nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Aplikace válečkem nebo štětcem, Neprůmyslové nástřikové techniky, Úprava předmětů máčením apoléváním**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa  
Tenze par : 5 - 100 hPa  
Procesní teplota : 20 °C

#### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

#### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

- Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

#### Příspějící scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, Nеспециализovaný objekt, PROC8a  
Přepravy kovových sudů/dávek, Speciализovaný objekt, PROC8b  
Přepravy kovových sudů/dávek, Speciализovaný objekt, PROC8b

Valení, kartáčování, PROC10  
Strojní rozprašování/zamlžování, PROC11

Máčení, ponořování a lití, PROC13  
Čištění a údržba zařízení, PROC8a

#### Opatření k řízení rizik

- Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Použijte vyhrazené zařízení., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky. Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Všude, kde je to možné, automatizujte činnost., Zůstaňte proti větru/održujte vzdálenost od zdroje.  
Noste respirátor vyhovující EN 140 s typem filtru A nebo lepším.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspějící scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC11	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		107,14 mg/kg/den	0,12
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Jiná spotřebitelská použití

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	: <b>PC28:</b> parfémy, vůně <b>PC39:</b> kosmetika, přípravky pro osobní péči
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC28, PC39: parfémy, vůně, kosmetika, přípravky pro osobní péči

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Provozní podmínky jsou popsány v konkrétním dokumentu EU a hodnoceny mimo rámec REACH v souladu s článkem 2 odst. 6 REACH.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

---

#### Životní prostředí

nepoužitelné

#### Zdraví

---

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

---

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Laboratorní činidlo

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC2, ERC4:</b> Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC2, ERC4: Formulace přípravků, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

#### PROC10, PROC15: Aplikace válečkem nebo štětcem, Použití jako laboratorního reagentu

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalná látka
Tenze par	: 60,2 hPa

#### Použité množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

#### Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

#### Přispívající scénář

#### Opatření k řízení rizik



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

- Laboratorní činnosti, PROC15 : Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Všude, kde je to možné, automatizujte činnost., Okamžitě odklďte uniknuvší materiál.  
Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení., S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Dálkově větráním odstraňované páry., Použijte vyhrazené zařízení.
- Čištění, PROC10 : Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.  
Před přestávkou nebo údržbou odveďte nebo jinak odstraňte látku ze zařízení., Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvný scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		8,5 ppm	0,85
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Laboratorní činidlo

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC10:</b> Aplikace válečkem nebo štětcem <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi	: Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.
----------------------------	--

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

#### PROC10, PROC15: Aplikace válečkem nebo štětcem, Použití jako laboratorního reagentu

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Fyzická forma (v okamžiku použití)	: Kapalná látka
Tenze par	: 60,2 hPa

#### Použité množství

Poznámky	: Nepoužitelné.
----------	-----------------

#### Frekvence a doba používání

Poznámky	: Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).
----------	--

#### Přispívající scénář

Laboratorní činnosti, PROC15

#### Opatření k řízení rizik

: Zamezte provádění operace déle než 4 hodiny., Okamžitě



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

odklidte uniknuvší materiál., Poskytněte čas k odtečení produktu z pracoviště., Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.

S látkou nakládejte v uzavřeném systému., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry., Použijte vyhrazené zařízení., Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.

Čištění, PROC10

: Všude, kde je to možné, automatizujte činnost.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Prispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC15	ECETOC TRA	Vdechnutí		6 ppm	0,60
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		8,5 ppm	0,85
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,00
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC10	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,01

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Výroba výbušných materiálů

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních

#### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

#### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

#### Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC3

#### Opatření k řízení rizik

- : Zajistěte, aby přesun materiálu probíhal v bezpečnostním obalu nebo za podtlakového větrání., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky., Dálkově větráním odstraňované páry.  
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Postup míchání, (uzavřené systémy), PROC3 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Přenosy materiálu, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Přemístění/vylévání z kontejnerů, Nеспециализovaný objekt, PROC8a : Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.  
Provozování zařízení, které obsahují motorový olej a podobně, PROC8b : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Údržba zařízení, PROC8a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Výroba a zpracování pryže

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) <b>PROC6:</b> Kalandrovací procesy <b>PROC7:</b> Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním <b>PROC14:</b> Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací <b>PROC15:</b> Použití jako laboratorního reagentu <b>PROC21:</b> Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC1, ERC4, ERC6d:</b> Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití regulačních látek v polymerizačních procesech při výrobě pryskyřic, pryže a polymerů

#### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC1, ERC4, ERC6d: Výroba látek, Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů, Průmyslové použití regulačních látek v polymerizačních procesech při výrobě pryskyřic, pryže a polymerů**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Nemí k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Kalandrovací procesy, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespécializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Úprava předmětů máčením apoléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Použití jako laboratorního reagentu, Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalina, tenze par 0,5 - 10 kPa  
Tenze par : 5 - 100 hPa  
Procesní teplota : 20 °C

### Použití množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

Jiné provozní podmínky, které mají vliv na expozici zaměstnanců : Předpokládá se použití při teplotě okolí nepřekračující 20°C., Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard pracovní hygieny.

### Přispívající scénář

Přenosy materiálu, (uzavřené systémy), PROC1, PROC2  
Přenosy materiálu, PROC8b  
Navažování velkých objemů,

### Opatření k řízení rizik

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC1, PROC2		
Navazování v malém měřítku, PROC9	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aditivní předmíchávání, PROC3, PROC4	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Aditivní předmíchávání, PROC5	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Přenosy materiálu, PROC8b, PROC9	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Kalandrování (včetně Banbury), PROC6	:	Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
Kalandrování (včetně Banbury), PROC6	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Lisování polotovarů z nevulkanizovaného kaučuku, PROC14	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Sestavení pneumatiky z dílů, PROC7	:	Minimalizujte expozici částečným zakrytím operace nebo uzavřením zařízení a zajistěte podtlakové větrání u otvorů.
Vulkanizace, PROC6	:	Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
Vulkanizace, PROC6	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Vulkanizace, PROC6	:	Zajistěte podtlakové větrání u míst předávání materiálu a u jiných nekrytých míst.
Chlazení vytvrzených předmětů, PROC6	:	Minimalizujte expozici plným vytažením krytu pro operaci nebo zařízení.
Výroba předmětů ponořováním a poléváním, PROC13	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Dokončovací operace, PROC21	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Údržba zařízení, PROC8a	:	Nebyla identifikována žádná specifická opatření.
Skladování, PROC1, PROC2	:	Látku uskladněte v uzavřeném systému.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3 PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC8b PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	6,86 mg/kg/den	0,01
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	3,43 mg/kg/den	0,00
PROC7	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	42,86 mg/kg/den	0,05
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,00
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí	25 ppm	0,12
		Styk s kůží	27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí	0 ppm	0,00
		Styk s kůží	2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	50 ppm	0,25
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	10 ppm	0,05
		Styk s kůží	0,14 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.





## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Zpracování polymerů

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) <b>PROC6:</b> Kalandrovací procesy <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování) <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním <b>PROC14:</b> Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací <b>PROC21:</b> Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC21:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Kalandrovací procesy, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování), Úprava předmětů máčením apoléváním, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použití množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy,  
(uzavřené systémy), PROC1,  
PROC2

Velkoobjemové přepravy, PROC8b : S látkou nakládáte v uzavřeném systému.  
Navažování velkých objemů, PROC1, PROC2 : S látkou nakládáte v uzavřeném systému.

Navažování v malém měřítku, PROC9 :

Aditivní předmíchávání, PROC3, PROC4, PROC5 :

Velkoobjemové přepravy, PROC8b, PROC9 : Při přesunu materiálu používejte suché střížné spojky.

Kalandrování (včetně Banbury), PROC6 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Výroba předmětů ponořováním a : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

### Opatření k řízení rizik

Nebyla identifikována žádná specifická opatření.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

poléváním, PROC13

Vytlačování a příprava předsměsí, PROC14 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

PROC14

Stříkaný odlitek výrobku, PROC14 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Dokončovací operace, PROC21 : Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

Údržba zařízení, PROC8a : Okamžitě odklidte uniknuvší materiál a bezpečně jej zneškodněte jako odpad.

Skladování, PROC1, PROC2 : Látku uskladněte v uzavřeném systému.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Příspěvnající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3 PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8b PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		3,43 mg/kg/den	0,00
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí		0 ppm	0,00
		Styk s kůží		2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
--	--	-------------	--	----------------	------

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Zpracování polymerů

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC6:</b> Kalandrovací procesy <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC14:</b> Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací <b>PROC21:</b> Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8a, ERC8d: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách, Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve venkovních prostorách**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**PROC1, PROC2, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC21: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Kalandrovací procesy, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací, Nízkoenergetické zpracování látek vázaných v materiálech a/ nebo předmětech**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Příspějící scénář

Velkoobjemové přepravy,  
(uzavřené systémy), PROC1,  
PROC2

Přenosy materiálu, PROC8b

Stříkaný odlitek výrobku, PROC6  
Stříkaný odlitek výrobku, PROC14  
Přepřacování výrobků, PROC21  
Údržba zařízení, PROC8a  
Skladování, PROC1, PROC2

### Opatření k řízení rizik

: S látkou nakládejte v uzavřeném systému.

: Použijte systémy pro nakládání s velkým a středním množstvím sypkého materiálu.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému., Nebyla identifikována žádná jiná specifická opatření.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Příspějící scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC6	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		27,43 mg/kg/den	0,03

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

PROC14	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	3,43 mg/kg/den	0,00
PROC21	ECETOC TRA	Vdechnutí	0 ppm	0,00
		Styk s kůží	2,83 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí	100 ppm	0,49
		Styk s kůží	13,71 mg/kg/den	0,00
PROC1 PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí	20 ppm	0,10
		Styk s kůží	1,37 mg/kg/den	0,00

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Úprava vody

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC3:</b> Formulace látek jako součásti materiálů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC3: Formulace látek jako součásti materiálů

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13:** Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**expozice, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Úprava předmětů máčením apoléváním**

### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Příspějící scénář

Automatické válcování/tváření kovů, PROC2  
Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b  
Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3  
Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4  
Lití z malých kontejnerů, PROC13  
Údržba zařízení, PROC8a

### Opatření k řízení rizik

Přeprava v uzavřených potrubích., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.  
Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.  
Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.  
Opatrně odlejte z kontejneru.  
Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.  
Látku uskladněte v uzavřeném systému.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Příspějící scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25

## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Úprava vody

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Oblasti koncového použití	: <b>SU 22:</b> Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC13:</b> Úprava předmětů máčením apoléváním
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC8f:</b> Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

**ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

#### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

**PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC13: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Úprava předmětů máčením apoléváním**



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použité množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Příspějící scénář

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC4

Lití z malých kontejnerů, PROC13

Údržba zařízení, PROC8a

Skladování, PROC1

### Opatření k řízení rizik

- : Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.  
: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.  
: Omezte velikost vstupních otvorů do zařízení.  
: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem. Opatrně odlejte z kontejneru.  
: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.  
: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví

Příspějící scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC13	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		0,69 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		100 ppm	0,49
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

## 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

---

### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Úprava vody

Hlavní skupiny uživatelů	:	<b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Oblasti koncového použití	:	<b>SU 21:</b> Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
Kategorie chemického produktu	:	<b>PC36:</b> změkčovače vody <b>PC37:</b> přípravky pro úpravu vody
Kategorie uvolňování do životního prostředí	:	<b>ERC8f:</b> Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### **ERC8f: Velmi rozšířené použití ve venkovních prostorách, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu**

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Dynamická viskozita : 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k řízení expozice spotřebitelů, pokud jde o: PC36, PC37: změkčovače vody, přípravky pro úpravu vody

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

#### Použití množství

Poznámky : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g

#### Frekvence a doba používání

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně

#### Lidské faktory neovlivněné managementem rizika

Dermální expozice : Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm<sup>2</sup>

#### Jiné dané provozní podmínky ovlivňující expozici spotřebitelů

Poznámky : Není-li uvedeno jinak, předpokládá se použití za teploty prostředí, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>,



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

předpokládá se použití s běžným větráním

### Podmínky a opatření související s ochranou spotřebitelů (např. rady týkající se chování, ochrana osob a hygiena)

- Způsob provedení : změkčovače vody
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm<sup>2</sup>, Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 0,000015 g, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.
- Způsob provedení : přípravky pro úpravu vody
- Spotřebitelská opatření : Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje koncentraci až 20 %, Zahrnuje používání až 365 dní za rok, Není-li uvedeno jinak, zahrnuje frekvenci používání až 1 krát denně, Zahrnuje kontakt s kůží o ploše až 6.600,00 cm<sup>2</sup>, Při každém použití se předpokládá spolknutí množství 0,000154 g, Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje použití množství až 10 g, Předpokládá se použití v místnosti o rozloze 20 m<sup>3</sup>, Nebyla označena žádná specifická opatření k řízení rizik mimo uvedené provozní podmínky.

### 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

#### Zdraví

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PC36	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		1320 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		100 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		100 mg/m <sup>3</sup>	0,08
PC37	ECETOC TRA	Styk s kůží, Chronické účinky		13200 mg/kg/den	0,00
		Požítí, Chronické účinky		1080 mg/kg/den	0,00
		Vdechnutí, Chronické účinky		100 mg/m <sup>3</sup>	0,08



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

---

### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

---

#### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

#### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni. Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

### 1. Stručný název scénáře expozice:

#### Důlní chemikálie

Hlavní skupiny uživatelů	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Oblasti koncového použití	: <b>SU 3:</b> Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
Kategorie procesu	: <b>PROC1:</b> Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná <b>PROC2:</b> Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků) <b>PROC3:</b> Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace) <b>PROC4:</b> Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice <b>PROC5:</b> Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt) <b>PROC8a:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních <b>PROC8b:</b> Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních <b>PROC9:</b> Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)
Kategorie uvolňování do životního prostředí	: <b>ERC4:</b> Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

### 2.1 Scénář přispívající k omezování expozice životního prostředí:

#### ERC4: Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů

#### Charakteristické vlastnosti produktu

Koncentrace látky ve směsi/artiklu	: Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).
Dynamická viskozita	: 2,5 mPa.s při 20 °C

### Další rada ke správné praxi vedle hodnocení chemické bezpečnosti podle REACH

Další pokyny k dobré praxi : Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

### 2.2 Scénář přispívající k omezování expozice pracovníků:

Datum vytištění 13.02.2014

00000004723 CONEUSDBCZ C

168/170



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

**PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná, Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí (např. odběr vzorků), Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace), Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice, Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/ nebo významný kontakt), Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění) z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních, Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování)**

### Charakteristické vlastnosti produktu

- Koncentrace látky ve směsi/artiklu : Zahrnuje obsah látky v produktu do 100% (pokud není jinak stanoveno).  
Fyzická forma (v okamžiku použití) : Kapalná látka  
Tenze par : 60,2 hPa

### Použití množství

- Poznámky : Nepoužitelné.

### Frekvence a doba používání

- Poznámky : Zahrnuje expozice až 8 hodin denně (pokud není jinak stanoveno).

### Přispívající scénář

Velkoobjemové přepravy, PROC2

Přepravy kovových sudů/dávek, PROC8b

Lití z malých kontejnerů, PROC9

Obecné expozice (uzavřené systémy), PROC3

Obecné expozice (otevřené systémy), PROC5

separace fáze, (uzavřené systémy), PROC4

procesy iontové výměny, (uzavřené systémy), PROC2

Odběr vzorků z procesu, PROC3

Postup míchání, (uzavřené systémy), PROC1

Čištění a údržba zařízení, PROC8a

Skladování, PROC1

### Opatření k řízení rizik

: Přeprava v uzavřených potrubích., Před rozpojením vyčistěte přepravní linky.

: Zamezte úniku při odčerpávání čerpadlem.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Nebyla identifikována žádná specifická opatření.

: Zbytky zachyťte v utěsněném skladu až do likvidace nebo následné recyklace.

: Látku uskladněte v uzavřeném systému.

## 3. Odhad expozice a odkaz na její původ

### Zdraví



## ISOPROPYL ALCOHOL

Verze 7.1

Datum revize 29.04.2013

Datum vytištění 13.02.2014

Přispívající scénář	Metoda hodnocení expozice	Specifické podmínky	Hodnota	Hladina expozice	RCR
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC8b	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC9	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC5	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC4	ECETOC TRA	Vdechnutí		20 ppm	0,10
		Styk s kůží		6,86 mg/kg/den	0,01
PROC2	ECETOC TRA	Vdechnutí		10 ppm	0,05
		Styk s kůží		1,37 mg/kg/den	0,00
PROC3	ECETOC TRA	Vdechnutí		25 ppm	0,12
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00
PROC8a	ECETOC TRA	Vdechnutí		50 ppm	0,25
		Styk s kůží		13,71 mg/kg/den	0,02
PROC1	ECETOC TRA	Vdechnutí		0,01 ppm	0,00
		Styk s kůží		0,34 mg/kg/den	0,00

#### 4. Návod pro následného uživatele k vyhodnocení, zda pracuje v mezích daných scénářem expozice

##### Životní prostředí

Není k dispozici posudek pro expozici životního prostředí.

##### Zdraví

Informace o škálování výpočtů lze získat na e-mailové adrese "reach@de.sasol.com". Pokud není uvedeno jinak, byl pro odhad expozice na pracovišti použit nástroj ECETOC TRA. Pokud jsou použita jiná opatření pro řízení rizik/podmínky použití, mělyby uživatelé zajistit, aby byla rizika řízena na minimálně srovnatelné úrovni.