

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	19. listopadu 2018		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku	THINNER D103
Látka / směs	směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
Určená použití směsi	Ředidlo laku
Nedoporučená použití směsi	neuvedeno
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Distributor	
Jméno nebo obchodní jméno	ELCHEMCo spol. s r.o.
Adresa	Pražská ul. 16, Praha 10, 102 21 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	48036111
Telefon	720 052 229
Email	elchemco@elchemco.cz
Adresa www stránek	www.elchemco.cz
Výrobce	
Jméno nebo obchodní jméno	ELANTAS Europe S.r.l.
Adresa	Strada Antolini 1, Collecchio, 43044 Itálie
Telefon	+3907363081
Email	msds.elantas.europe@altana.com
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list	
Jméno	ELCHEMCo spol. s r.o.
Email	elchemco@elchemco.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření 23. března 2017
Datum revize 19. listopadu 2018 Číslo verze 3.0

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Butanon
Xylen směs izomerů

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/pěnu odolnou alkoholu.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs rozpouštědel.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0 Registrační číslo: 01-2119457290-43- xxxx	Butanon	30-<50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32	Xylen směs izomerů	12,5-<20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0	
Datum revize	19. listopadu 2018			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119539452-40	Reakční směs: ethylbenzen a xylen	12,5-<20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registrační číslo: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl acetát	10-<12,5	Flam. Liq. 3, H226	2
Index: 648-013-00-6 CAS: 92062-36-7 ES: 295-551-9 Registrační číslo: 01-2119555277-32	Aromatické uhlovodíky, C9-12 , benzolový destilát	5-<7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	1, 3
Registrační číslo: 01-2119455851-35	Uhlovodíky, C9, aromatické	5-<7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

- 1 Poznámka J: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování uhlí a ropy.
- 2 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 3 Splněna Poznámka J

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení.

Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.

Pokud zasažený dýchá nepravidelně nebo nedýchá, je nutné umělé dýchání, případně kyslík. Nenechte prochládnout. Vyhledejte lékaře a seznamte ho s etiketou nebo bezpečnostním listem směsi.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody alespoň 15 minut. Použijte jemné mýdlo, pokud je k dispozici. Vyperte znečištěný oděv před dalším použitím.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte nezasažené oko. Pokud podráždění trvá, vyhledejte pokud možno odborného lékaře.

Při požití

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.

Osobám v bezvědomé nepodávejte nic ústy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	19. listopadu 2018		

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.
Ospalost, nevolnost, snížená činnost centrálního nervového systému.

Při styku s kůží

neuveveno

Při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

První pomoc by měla být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, písek, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

voda - plný proud (nebezpečí rozšíření ohně)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Varování: voda podporuje šíření ohně. Tlak v uzavřeném obalu se může vlivem tepla zvýšit. Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Při požáru vzniká dráždivý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Určete potřebu evakuace nebo uzavření místa podle vašeho místního havarijního plánu. Použijte postřik vodou k ochlazení obalů vystavených ohni. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Kontaminovaná voda použitá k hašení nesmí být vypuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Použijte dýchací přístroj pokud jste vystaveni parám nebo aerosolům. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranu dýchacích orgánů. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8. Páry se mohou hromadit v níže položených místech. V blízkosti skladu se musí nacházet dostatečné množství absorpčního materiálu. Kontaminovaný prostor označte značkami a zabraňte vstupu neoprávněným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zachyťte kontaminovanou vodu po mytí a zlikvidujte ji podle předpisů. Pokud produkt unikl do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminoval zem nebo vegetaci uvědomte odpovědné orgány. Zachyťte uniklou směs do absorbujících materiálů anorganických nebo organických.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	19. listopadu 2018		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání na pracovišti. Zajistěte elektrické uzemnění všech zařízení před přecherpáváním.

Zamezte styku s kůží a očima, vdechování par nebo mlhy (aerosolu). Chraňte před ohněm, jiskrami a horkými povrchy. Udržujte nádoby uzavřené, pokud je nepoužíváte.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi. Chraňte před horkem a zdroji zapálení. Osobní ochranné pomůcky uchovávejte mimo pracovní prostor. Pracovní oděvy uchovávejte odděleně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte společně s výbušninami, plyny, oxidačními činidly, s produkty, které tvoří s vodou hořlavé plyny, infekčními nebo radioaktivními produkty. Chraňte před oxidačními činidly, silnými alkáliemi a kyselinami, aby se zabránilo exotermní reakci.

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 30 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Ředidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Butanon (CAS: 78-93-3)	PEL	8 hodin	600 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	361/2007
	PEL	8 hodin	203,4 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P	15 minut	900 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
	NPK-P	15 minut	305,1 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži	
Xylen směs izomerů (CAS: 1330-20-7)	PEL	8 hodin	200 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	361/2007
	PEL	8 hodin	46 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	400 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	92 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	PEL	8 hodin	200 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů, Všechny isomery	9/2013
	PEL	8 hodin	46 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů, Všechny isomery	
	NPK-P	15 minut	400 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů, Všechny isomery	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření 23. března 2017
Datum revize 19. listopadu 2018 Číslo verze 3.0

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Xylen směs izomerů (CAS: 1330-20-7)	NPK-P	15 minut	92 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů, Všechny isomery	9/2013
2-methoxy-1-methylethyl acetát (CAS: 108-65-6)	PEL	8 hodin	270 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	361/2007
	PEL	8 hodin	49,95 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	550 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	
	NPK-P	15 minut	101,75 ppm	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Butanon (CAS: 78-93-3)	OEL	8 hodin	600 mg/m ³		2000/39/E C
	OEL	8 hodin	200 ppm		
	OEL	Krátkodobé	900 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	300 ppm		
Xylen směs izomerů (CAS: 1330-20-7)	OEL	8 hodin	221 mg/m ³		2000/39/E C
	OEL	8 hodin	50 ppm		
	OEL	Krátkodobé	442 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	100 ppm		
2-methoxy-1-methylethyl acetát (CAS: 108-65-6)	OEL	8 hodin	275 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 hodin	50 ppm		
	OEL	Krátkodobé	550 mg/m ³		
	OEL	Krátkodobé	100 ppm		

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny

DNEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření 23. března 2017
Datum revize 19. listopadu 2018 Číslo verze 3.0

2-methoxy-1-methylethyl acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	153,5 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	54,8 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	33 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,67 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	550 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	796 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	33 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Orálně	36 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	320 mg/kg	Chronické účinky systémové	

Aromatické uhlovodíky, C9-12, benzolový destilát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	

Butanon

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	1161 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	412 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	106 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	31 mg/kg	Chronické účinky systémové	

Uhlovodíky, C9, aromatické

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	25 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	150 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	11 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

Xylen směs izomerů

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	174 mg/m ³	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	174 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	108 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření 23. března 2017
Datum revize 19. listopadu 2018 Číslo verze 3.0

PNEC

2-methoxy-1-methylethyl acetát

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,635 mg/l	
Mořská voda	0,0635 mg/l	
Voda (občasný únik)	6,35 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	3,29 mg/kg	
Mořské sedimenty	0,329 mg/kg	
Půda (zemědělská)	0,29 mg/kg	

Butanon

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	55,8 mg/l	
Mořská voda	55,8 mg/kg	
Sladkovodní sedimenty	284,74 mg/kg	
Mořské sedimenty	2847 mg/kg	
Půda (zemědělská)	22,5 mg/kg	
Voda (občasný únik)	55,8 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	709 mg/l	

Xylen směs izomerů

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l	
Mořská voda	0,327 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg	
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg	
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	6,58 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l	

8.2 Omezování expozice

Místní a celkové odvětrání (podle místních podmínek a množství zpracovávané směsi).

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s bočními kryty podle EN166. Výplach očí a bezpečnostní sprcha by se měly nacházet v blízkosti pracoviště. Nepoužívejte kontaktní čočky.

Ochrana kůže

Měla by být používána antistatická obuv. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Ochranu volte podle množství zpracovávané směsi na pracovišti.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice podle EN374. Materiál rukavic polyvinylalkohol nebo nitril-butylový kaučuk. Při známkách znehodnocení nebo chemického průniku musí být rukavice vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana dýchacích cest

Při vzniku par použijte dýchací masku s filtrem proti parám podle EN141. Masku/polomasku s filtry proti organickým výparům typ A.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Běžná opatření proti úniku do životního prostředí (vod a odpadů).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	19. listopadu 2018		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	bezbarvá kapalina
skupenství	kapalně při 20°C
barva	bezbarvý
zápach	rozpouštědlový
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	-15 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	80-145 °C
bod vzplanutí	-6 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	0,8 %
horní	11,5 %
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	>=1 (vzduch=1.0)
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	částečně rozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
9.2 Další informace	
hustota	0,845 g/cm ³ při 20 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách skladování a použití je směs stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím, přímým slunečním zářením a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před kovy alkalických zemin, silnými kyselinami a bázemi, silnými oxidačními činidly a silnými redukčními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

neuveveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření 23. března 2017
Datum revize 19. listopadu 2018 Číslo verze 3.0

Akutní toxicita

2-methoxy-1-methylethyl acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀		8532 mg/kg		Potkan			RTECS
Dermálně	LD ₅₀		7500 mg/kg		Králík			ITW
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Krysa	F		ELANT

Butanon

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Potkan	F/M		ELANT
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík			BUDEČ
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		>5000 ppm		Potkan			BUDEČ

Reakční směs: ethylbenzen a xylen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	EU B.1	3523 mg/kg		Krysa	M		ELANT

THINNER D103

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Inhalačně (páry)	ATE		>20 mg/l	4 hod			Výpočet hodnoty	ELANT
Dermálně	ATE		>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty	ELANT

Xylen směs izomerů

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
Dermálně	LD ₅₀		1100 mg/kg		Potkan			
Orálně	LD ₅₀	EU B.1	3523 mg/kg		Krysa	M		ELANT

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

2-methoxy-1-methylethyl acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík	ELANT

Butanon

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Nedráždí	OECD 404		Králík	ELANT

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření 23. března 2017
Datum revize 19. listopadu 2018 Číslo verze 3.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Butanon

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče		ELANT

Reakční směs: ethylbenzen a xylen

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Dermálně	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 429		Myš (lymfom)		ELANT

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výšší koncentrace a době expozice.

Reakční směs: ethylbenzen a xylen

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Inhalačně	Systematická toxicita		Člověk		ELANT

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2-methoxy-1-methylethyl acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		161 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)			ITW
EC ₅₀		408 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)			ITW

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření 23. března 2017
Datum revize 19. listopadu 2018 Číslo verze 3.0

Butanon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	2993 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		Statický systém	ELANT
EC ₅₀	OECD 202	308 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)			ELANT
ErC ₅₀	OECD 201	2029 mg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)			ELANT

Reakční směs: ethylbenzen a xylen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
ErC ₅₀	OECD 201	2,2 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)			ELANT
LC ₅₀		2,6 mg/l	96 hod	Ryby			ELANT
EC ₅₀		1 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)			ELANT

Xylen směs izomerů

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC ₅₀	OECD 201	2,2 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		Statický systém	ELANT
EC ₅₀	OECD 202	1 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)			ELANT
NOEC	OECD 201	0,44 mg/ml	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)			ELANT

Chronická toxicita

Reakční směs: ethylbenzen a xylen

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	>1,3 mg/l	56 den	Ryby		ELANT
NOEC	0,96 mg/l	1 týden	Dafnie (Daphnia sp.)		ELANT

Xylen směs izomerů

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	>1,3 mg/l	56 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ELANT
NOEC	0,96-1,17 mg/l	1 týden	Dafnie (Daphnia sp.)		ELANT

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření 23. března 2017
Datum revize 19. listopadu 2018 Číslo verze 3.0

Biologická odbouratelnost

2-methoxy-1-methylethyl acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	-				Snadno biologicky odbouratelný	ELANT

Butanon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301D	-				Snadno biologicky odbouratelný	ELANT

Reakční směs: ethylbenzen a xylen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F					Snadno biologicky odbouratelný	ELANT

Xylen směs izomerů

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	-			Experimentálně	Snadno biologicky odbouratelný	ELANT

Udaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

2-methoxy-1-methylethyl acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow		0,43					ITW
Log Pow (pH 6,8)	OECD 117	1,2				20°C	ELANT

Butanon

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	OECD 117	0,3 (pH 7)				40°C	ELANT

Xylen směs izomerů

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
BCF		25,9	56 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)			ELANT
Log Pow		3,2				(pH7) 20°C	ELANT

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	19. listopadu 2018		

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveveno

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerův kód)

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

Námořní znečištění

Ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	19. listopadu 2018		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se.

Další údaje

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII): butanon, xylene-směs izomerů, 2-methoxypropylacetát, 2-methoxypropan-1-ol. REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59): Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57). REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV): Nevztahuje se.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/pěnu odolnou alkoholu.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
---------	---

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	19. listopadu 2018		

CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

THINNER D103

Datum vytvoření	23. března 2017	Číslo verze	3.0
Datum revize	19. listopadu 2018		

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 15.11.2017. Změny byly provedeny v oddílech 3., 5., 11., 12., 13., 15.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.