

Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)

Datum vytvoření: 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

N.F. PRECISION CLEANER
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

čisticí prostředky na jemnou mechaniku

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CRC Industries UK Ltd.
Wylds Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
United Kingdom
Tel.: +44 1278 727200
Fax.: +44 1278 425644
E-mail : hse.uk@crcind.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální:	Aerosol, kategorie 3 Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Klasifikace je založena na testování.	
Zdraví:	Není klasifikován
Klasifikaci na metoda výpočtu.	
Životní prostředí:	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 4 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Klasifikaci na metoda výpočtu.	

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008



Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)

Datum vytvoření: 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

Signální slovo:	Varování
Údaje o nebezpečnosti:	H229 : Nádobu je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H413 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

Předpis (ES) č. 648/2004
o čisticích prostředcích: halogenované uhlovodíky > 30 %

2.3 Další nebezpečnost

Žádné dostupné experimentální údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
ethyl nonafluorobutyl ether	01-0000017174-74	163702-05-4	425-340-0	10-25	Aquatic Chronic 4		H413	
ethyl nonafluoroisobutyl ether	01-0000017174-74	163702-06-5	425-340-0	10-25	Aquatic Chronic 4		H413	
trans- dichloroethylene	01-2120093504-55	156-60-5	205-860-2	5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3		H225,H332,H412	

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontakt s očima:	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody
Kontakt s pokožkou:	Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
Vdechnutí:	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
Požítí:	V případě náhodného polknutí nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)

Datum vytvoření: 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
Kontakt s pokožkou:	Styk s kapalným produktem může vyvolat příznaky podobné omrzlinám.
Kontakt s očima:	Styk s kapalným produktem může vyvolat příznaky podobné omrzlinám.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady:	V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
--------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

voda, pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO, CO₂
V podmínkách hoření se může vyvinout fluorovodík

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem
Místo úniku umyjte vodou a čisticím prostředkem

Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)

Datum vytvoření: 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.
Aerosoly nepropichujte ani nepalte a to ani po použití.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.

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

Nádobka pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě nad 50°C. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po spotřebování obsahu.
Skladujte na dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

čisticí prostředky na jemnou mechaniku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

K dispozici nejsou žádné informace.

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Při použití výrobku je dobré nosit rukavice a zajistit odpovídající ventilaci. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu.
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.
doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ AX)
ruce a pokožka:	For accidental contact the use of disposable gloves should be sufficient provided they are changed immediately after a splash or spill may occur. If

Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)

Datum vytvoření: 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

	intentional contact is expected reusable gloves should be used with a breakthrough time greater than the total duration of the product use.
Doporučené rukavice	(nitril)
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina pod tlakem.
barva:	Bezbarvá.
pach:	Charakteristický pach.
pH:	Nelze použít.
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	Žádný
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	1.40 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C

9.2 Další informace

VOC:	1400 g/l
------	----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)

Datum vytvoření: 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO₂
V podmínkách hoření se může vyvinout fluorovodík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
žiravost/dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
vážné poškození očí/podráždění očí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
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:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí:	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	Styk s kapalným produktem může vyvolat příznaky podobné omrzlinám.
Kontakt s očima:	Styk s kapalným produktem může vyvolat příznaky podobné omrzlinám.

Toxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 4
Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.



Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)

Datum vytvoření: 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

Ekotoxikologické údaje:

K dispozici nejsou žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné dostupné experimentální údaje

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje
GWP (potenciálem globálního
oteplování): 39

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.2
ADR/RID – Kód klasifikace: 5A

14.4 Obalová skupina

Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)

Datum vytvoření: 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistant bioaccumulative toxic
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové

Název produktu: N.F. PRECISION CLEANER
Ref. č.: BDS002439_13_20190402 (CZ)**Datum vytvoření:** 02.04.19 Version : 1.0
Nahrazuje:

hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.