

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Speciální ustalovač pro vyvolávací stroje rentgenových filmů NDT.

Kategorie produktů [PC]

PC30 - Fotochemické látky

Nedoporučené použití

Při použití k danému účelu žádné.

Poznámka

Výrobek je určen profesionálnímu uživateli.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

orochemie GmbH + Co. KG

Ulice : Max-Planck-Straße 27

Směrovací číslo/Místo : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Oslovovaný partner k informování : Dürr NDT GmbH & Co KG, Höpfigheimer Straße 22, D-74321 Bietigheim-Bissingen, Telefon: +49 (0) 7142 993810, Telefax: +49 (0) 7142 99381 299, info@duerr-ndt.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

D: +49 30 30686 790 Giftnotruf Berlin / INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

I když tento produkt nepodléhá povinnosti označení, doporučujeme přesto dbát bezpečnostních rad.

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

Postup klasifikace

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

2.2 Prvky označení

Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P353 Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

3.2 Směsi

Popis

XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače obsahuje thiosulfát amonný, organické kyseliny a pomocné látky ve vodném roztoku.

Nebezpečné obsažené látky

KYSELINA OCTOVÁ ; Registrační číslo REACH : 01-2119475328-30 ; ES-číslo : 200-580-7; CAS-číslo : 64-19-7

Váhový podíl : < 5 %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Vdechování

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Pořádně umýt vodou. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO2) Hasicí prášek Stříkající voda Vodní mlha Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Nevhodné hasivo

Silný vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy.

Nebezpečné spaliny

Nejsou známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Ochrannou výbavu přizpůsobit okolnímu požáru.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Ne jen pro nouzové případy školený personál

Použít osobní ochrannou výstroj. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

Zásahové síly

Osobní ochranné prostředky

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu.

Další informace

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Dbát bezpečnostních pokynů a návodu k použití uvedených na obalů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry/aerosoly.

Ochranná opatření

Požární opatření

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Nekuřte při používání.

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

Požadavky na úložné prostory a jímky

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Neuchovávat při teplotách nižších než 5°C.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávat odděleně od potravin.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7

Typ hraniční hodnoty (země původu) TLV/STEL (CZ)

Hraniční hodnota : 35 mg/ml

Verze :

Typ hraniční hodnoty (země původu) TWA (EC)

Hraniční hodnota : 10 ppm / 25 mg/m³

Verze : 29.05.1991

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Typ hraniční hodnoty (země původu) TLV/TWA (EC)
:
Hraniční hodnota : 10 ppm / 25 mg/m³
Verze :

DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně) (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 25 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL Spotřebitel (lokálně) (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 25 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota : 25 mg/m³
Typ hraniční hodnoty : DNEL zaměstnanec (lokálně) (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Inhalování
Četnost ozáření : Krátkodobý (akutní)
Hraniční hodnota : 25 mg/m³

PNEC

Typ hraniční hodnoty : PNEC vodní zdroje, pitná voda (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Hraniční hodnota : 3,058 mg/l
Typ hraniční hodnoty : PNEC (Průmysl) (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Zemina
Hraniční hodnota : 0,478 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, pitná voda (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Hraniční hodnota : 11,36 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC sediment, mořská voda (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Hraniční hodnota : 1,136 mg/kg
Typ hraniční hodnoty : PNEC čistíčky zařízeních (STP) (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Hraniční hodnota : 85 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Krátkodobý kontakt (úroveň 2: < 30 min): jednorázové ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,1 mm.

Dlouhodobý kontakt (úroveň 6: < 480 min): ochranné rukavice kategorie III dle EN 374, např. materiál nitril, tloušťka vrstvy 0,7 mm.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochrana těla

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné a

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

kontaminované oblečení vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pracovní oděv uchovávejte odděleně. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření zabraňující expozici

Zajistěte dostatečné větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : světležlutý

Zápach : Kyselina octová

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| | | | | |
|--|--------------|-----|-------------------------|--------------------|
| Bod tání : | (1013 hPa) | | není k dispozici | |
| Bod varu : | (1013 hPa) | ca. | 100 | °C |
| Bod rozkladu : | (1013 hPa) | | není k dispozici | |
| Bod vzplanutí : | | | nepoužitelný | |
| Teplota vznícení : | | | nepoužitelný | |
| Dolní mez výbušnosti : | | | nepoužitelný | |
| Horní hranice exploze : | | | nepoužitelný | |
| Tlak páry : | (50 °C) | | není k dispozici | |
| Hustota : | (20 °C) | | 1,2 - 1,4 | g/cm ³ |
| Zkouška oddělení rozpouštědla : | (20 °C) | < | 3 | % |
| Rozpustnost ve vodě : | (20 °C) | | 100 | Životnost -% |
| Hodnota pH : | | | 4,6 - 5 | |
| Doba výtoku : | (20 °C) | < | 20 | s DIN pohárek 4 mm |
| Práh zápachu : | | | Žádné údaje k dispozici | |
| Maximální VOC obsah (ES) : | | | 5 | Životnost -% |
| Oxidující kapaliny : | | | Nepoužitelný. | |
| Explozivní vlastnosti : | | | Nepoužitelný. | |
| Korozivní pro kovy : | | | Nepůsobí korozi kovů. | |

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití k danému účelu žádné.

10.2 Chemická stabilita

Při uplatnění doporučených předpisů pro skladování a manipulaci stabilní (viz odstavec 7). Exotermní reakce se zásadami.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce se zásadami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou k dispozici data o roztoku.

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr : LD50 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : 3310 mg/kg

Zkušenosti z praxe/u osob

Zabránit styku s kůží a očima.

Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : 1060 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Parametr : LC50 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Myš
Účinná dávka : 5620 mg/l
Parametr : LD50 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : 4000 mg/l

Podráždění a poleptání

Nejsou k dispozici žádná data.

Senzibilizace

Nejsou k dispozici žádná data.

CRM-účinky (karcinogenní, mutagenní účinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.5 Dodatečné údaje

Klasifikace byla provedena podle metod vyhodnocení stanovených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 400 - 500 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : LC50 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 75 mg/l
Doba expozice : 96 h

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Parametr : LC50 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Druh : Omezená štěrbina
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobá) rybí toxicita
Účinná dávka : 79 mg/l
Doba expozice : 96 h

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek
Účinná dávka : 95 mg/l
Doba expozice : 24 h

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC0 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Parametr hodnocení : Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy
Účinná dávka : 65 mg/l
Doba expozice : 85 h

Toxicita bakterií

Parametr : EC0 (KYSELINA OCTOVÁ ; CAS-číslo : 64-19-7)
Druh : Pseudomonas putida
Parametr hodnocení : Toxicita bakterií
Účinná dávka : 2850 mg/l
Doba expozice : 16 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo očekávané přidělení k životnímu prostředí

Nejsou k dispozici žádné údaje o přípravku.

Adsorpce/desorpce

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt

Koncentrát/větší množství: 09 01 04* fixační roztoky.

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Produkt

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Pokyny k omezení práce

Žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látek nebylo u této směsi provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 03. Nebezpečné obsažené látky

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = Odhad akutní toxicity

CAS = CAS registr

CEN = Evropský výbor pro normalizaci

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CMR = Karcinogeny, mutageny a látky toxické pro reprodukci

CO₂ = Oxid uhličitý

DMEL = Odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EAK = Katalogu odpadů

EC50 = Střední efektivní koncentrace

EK = Evropská komise

EN = Evropská norma

EU = Evropská unie

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

H nařízení = GHS nařízení

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

ICAO-TI = Mezinárodní organizace pro civilní letectví - Instrukce technické

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název : XR F-6 NDT / XR F-1.5 NDT Koncentrát ustalovače
Revize : 10.03.2016
Datum tisku : 13.03.2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
LC50 = Střední letální koncentrace
LD50 = Střední letální dávka
LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda
MARPOL 73/78 = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.
("MARPOL" = znečištění moří)
NOEC/NOEL = Koncentrací/dávka bez pozorovaného účinku
OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj
OSN = Organizace spojených národů (UN)
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
REACH = Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek [nařízení (ES) 1907/2006]
RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici
STOT = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice
STOT = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice
SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy
TLV/STEL = Nejvyšší přípustná koncentrace/15 minut (NPK-P)
TLV/TWA = Přípustný expoziční limit (PEL)
VOC = těkavé organické látky
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |

16.6 Instruktažní pokyny

Žádný

16.7 Dodatečné údaje

Dbát návodu k použití na etiketě.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.