

Bezpečnostní list

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Nordson Cleaner C Odorless

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Nordson Benelux BV

Ulice : Bergerstraat 10

Směrovací číslo/Místo : 6226 BD Maastricht (Nizozemsko)

Telefon : 00800 7001 7001

Oslovovaný partner k informování : ESC-BNL@NORDSON.COM

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

00800 7001 7001

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Asp. Tox. 1 ; H304 - Nebezpečnost při vdechnutí : Kategorie 1 ; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy



Nebezpečnost pro zdraví (GHS08)

Signální slovo

Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN

Standardní věty

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

3.2 Směsi

Popis

Blend of solvents such as esters based on natural rapeseed oil, emulsifiers and corrosion inhibitors

Nebezpečně obsažené látky

HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN ; Registrační číslo REACH : 01-2119456810-40 ; ES-číslo : 920-901-0

Váhový podíl : ≥ 50 %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119475104-44 ; ES-číslo : 203-961-6; CAS-číslo : 112-34-5

Váhový podíl : $\geq 2,5$ - < 10 %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; Registrační číslo REACH : 01-2119486659-16 ; ES-číslo : 265-150-3; CAS-číslo : 64742-48-9

Váhový podíl : ≥ 1 - $< 2,5$ %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

ALCOHOLS, C12-14 ETHOXYLATED ; Registrační číslo REACH : 01-2119487984-16 ; ES-číslo : 500-213-3; CAS-číslo : 68439-50-9

Váhový podíl : < 1 %
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Dodatečná upozornění

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte.

Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Okamžitě omyjte: Voda a mýdlo

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

Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Můžou nastat následující symptomy: Plicní otok

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Pěna Vodní mlha

Nevhodné hasivo

Bezpečnostní list

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Ostrý vodní paprsek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

5.4 Dodatečná upozornění

Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Zajistěte dostatečné větrání. Přiveďte osoby do bezpečí. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Odkrýt kanalizaci. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Zajistit, aby odpady byly odebrány a bezpečně uloženy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál k zachycení: Univerzální pojivo Sbírat do k tomu určených uzavřených jímek a připravit ke zpracování odpadu. Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení



Ochranná opatření

Všechny pracovní procesy vždy provádějte tak, abyste minimalizovali následující: Vdechování par nebo mlhy/aerosolu

Požární opatření

Pamatujte na uzemnění nádrže, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení.

Opatření na ochranu životního prostředí

Šachty a kanály musí být chráněny před vniknutím produktu.

Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení

Podlahu a znečištěné předměty umýt: Voda a mýdlo

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

Žádný

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádný

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Typ hraniční hodnoty (země původu) : STEL (EC)
Hraniční hodnota : 15 ppm / 101,2 mg/m³
Verze : 07-02-2006
Typ hraniční hodnoty (země původu) : TWA (EC)
Hraniční hodnota : 10 ppm / 67,5 mg/m³
Verze : 07-02-2006
BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; CAS-číslo : 64742-48-9
Typ hraniční hodnoty (země původu) : MAC (NL)
Hraniční hodnota : 1200 mg/m³ / 184 ppm
Verze :

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje

Obruba brýlí s postranní ochranou

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Vhodný typ rukavic : DIN EN 374

Vhodný materiál : NBR (Nitrilkaučuku) PVA (polyvinylalkohol) PE (polyetylen)

Potřebné vlastnosti : vodotěsný.

Čas průniku (maximální únosnost) : >480 min

Hustota materiálu rukavic : 0,12 mm

Ochrana těla

Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

Ochrana dýchání

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání.

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod mrazu :	(1013 hPa)	<	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu :	(1013 hPa)		Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu :	(1013 hPa)		Žádné údaje k dispozici

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Bod vzplanutí :		69	°C
Teplota vznícení :		200	°C
Dolní mez výbušnosti :		0,6	Vol %
Horní hranice exploze :		7	Vol %
Vapour Pressure :	(20 °C)	ca. 1	hPa
Hustota :	(20 °C)	0,78	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)		nerozpustný
pH :			nepoužitelný
log P O/W :			Žádné údaje k dispozici
Doba výtoku :	(20 °C)		Žádné údaje k dispozici
Viskozita :	(20 °C)		Žádné údaje k dispozici
Práh zápachu :			Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota par :	(20 °C)		Žádné údaje k dispozici
Číslo odpařivosti :			Žádné údaje k dispozici
Oxidující kapaliny :			Nepoužitelný.
Explozivní vlastnosti :			Žádné údaje k dispozici.

9.2 Další informace

Žádný

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Plyny/páry, horlavé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr :	LD50 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Postup expozice :	Orální
Druh :	Krysa
Účinná dávka :	> 5000 mg/kg
Parametr :	LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5)

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : 6580 mg/kg
Parametr : LD50 (BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; CAS-číslo : 64742-48-9)

Postup expozice : Orální
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 5000 mg/kg

Akutní dermální toxicita
Parametr : LD50 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : > 5000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : 4120 mg/kg
Parametr : LD50 (BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; CAS-číslo : 64742-48-9)
Postup expozice : Kožní
Druh : Králík
Účinná dávka : > 5000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita
Parametr : LC50 (BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; CAS-číslo : 64742-48-9)
Postup expozice : Inhalování
Druh : Krysa
Účinná dávka : > 4951 mg/m³
Doba expozice : 4 h

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC0 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka : 1000 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5)
Druh : Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)
Účinná dávka : 1300 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : LC0 (BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; CAS-číslo : 64742-48-9)
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka : 1000 mg/l
Doba expozice : 96 h

Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC0 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

Účinná dávka : 1000 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 48 h
Parametr : EC0 (BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; CAS-číslo : 64742-48-9)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : 1000 mg/l
Doba expozice : 48 h

Chronický (dlouhodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : NOEC (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)
Účinná dávka : 1 mg/l
Doba expozice : 21 Days

Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC0 (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Účinná dávka : 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : NOELR (HYDROCARBONS, C11-C13, ISO-ALKANEN)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Účinná dávka : 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h
Parametr : EC50 (2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-číslo : 112-34-5)
Druh : Scenedesmus subspicatus
Účinná dávka : > 100 mg/l
Doba expozice : 96 h
Parametr : EC0 (BENZINOVÁ FRAKCE (ROPNÁ), HYDROGENOVANÁ TĚŽKÁ ; CAS-číslo : 64742-48-9)
Druh : Pseudokirchneriella subcapitata
Účinná dávka : 1000 mg/l
Doba expozice : 72 h

Toxicita sedimentu

Toxicita pro půdní organismy

Akutní toxicita pro žížaly

Chronická toxicita červů (reprodukce)

Dlouhodobá toxicita pro organismy žijící v sedimentu

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

12.7 Dodatečné ekotoxikologické informace

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Odstranění produktu/balení

Likvidace podle úředních předpisů.

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Balení

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

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Žádný

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici informace, že pro látku nemusí být vystavena zpráva o látkové bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny

02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné obsažené látky · 08. Toleranční meze na pracovišti

16.2 Zkratky a akronymy

a.i. = Active ingredient

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AFFF = Aqueous Film Forming Foam

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit

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



Obchodní název : NORDSON CLEANER C ODORLESS
PN 7334087 (12 PACK) en PN 7334088 (4 PACK)
Datum zpracování : 03.11.2015
Datum tisku : 03-05-2016

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.0)

MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Žádný

16.4 Klasifikace sloučeniny a použítá 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)

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.