



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Sikaflex® PRO-3

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Těsnicí materiály a lepidla

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Prevence:

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.



P280	Používejte ochranné rukavice.
<b>Opatření:</b>	
P302 + P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
<b>Odstranění:</b>	
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane
- Pentamethyl piperidylsebacate
- Hardener LI (Isophoronedialdimine)

#### Dodatečné označení

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 1
Pentamethyl piperidylsebacate Obsahuje: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Hardener LI (Isophoronedialdimine)	932742-30-8 700-071-4 01-2119880654-28-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,25



---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Konzultujte s lékařem.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.  
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Odstraňte kontaktní čočky.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.  
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Alergické reakce  
Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.
- Rizika : senzibilizující účinky  
  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstříkovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy  
vání



### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).  
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném



prostory a kontejnery místě. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,7 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4,7 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	1,7 mg/kg

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Sladká voda	0,1 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	23,28 mg/kg
	Mořský sediment	2,33 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Půda	4,58 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (0,4 mm)  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.



Vhodné pro trvalé zatížení:  
Rukavice Viton (0,4 mm),  
doba použitelnosti >30 min.

Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty).  
Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích cest : Nevyžadují se žádná speciální opatření.

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

---

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled : pasta

Barva : různý

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

pH : Nevztahuje se

Bod tání/rozmezí bodu tání /  
Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 150 °C  
Metoda: uzavřený kelímek

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici

Horní mez výbušnosti / Horní  
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Dolní mez výbušnosti / Dolní  
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 0,01 hPa

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : cca. 1,36 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)



Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.



---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

#### **Pentamethyl piperidylsebacate:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.230 mg/kg

#### **Hardener LI (Isophoronedialdimine):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

#### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

##### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.





**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Složky:**

Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 250 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : EC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): >  
100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Toxicita pro ryby : LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Pentamethyl piperidylsebacate:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 0,97 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 87,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 180,4 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici



### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
- Evropský katalog odpadů : 08 04 09\* odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- Znečištěné obaly : 15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží



**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.4 Obalová skupina**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nevztahuje se

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Seznamy toxických chemikálií a prekurzorů podle mezinárodní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)                  | : | Nevztahuje se  |
| REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).                                | : | V seznamu není uvedena žádná z těchto složek (=> 0.1 %).   |
| REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)  | : | Nevztahuje se  |
| Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu  | : | Nevztahuje se  |
| Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách  | : | Nevztahuje se  |
| Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek               | : | Nevztahuje se  |
| REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) | : | Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:<br>Číslo na seznamu 3<br><br>1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich<br>(Číslo na seznamu 52) |
| REACH Information:   | : | Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:<br>- registrovány dodavatelem a/nebo<br>- registrovány spol.Sika a/nebo<br>- vyjmuty z registrace a/nebo<br>- osvobozeny od registrace     |



Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny (VOCV)

žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

Nevztahuje se

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

---

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

- H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

#### Plný text jiných zkratek

- Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
- Skin Sens. : Senzibilizace kůže
- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- CAS : Chemical Abstracts Service
- DNEL : Derived no-effect level



EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

**Další informace**

**Klasifikace směsi:**

Skin Sens. 1

H317

**Proces klasifikace:**

Výpočetní metoda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání. Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti. Prosíme, přečtěte si před každým použitím



Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS