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

## 1.1 Identifikátor výrobku

*arctiCLEAN*

### Identifikace látky / produktu

UFI 4K41-S2TX-K003-E4Y9

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

## Použití látky nebo přípravku

speciální čistič, Určeno pouze pro profesionální použití.

## 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

### Adresa/Výrobce

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| Telefonní číslo | +43 (0)5 0456 |
| Fax | +43 (0)5 0456 7777 |
| E-Mail | regulatoryaffairs@hagleitner.com |
| Útvar pro poskytování informací / telefon | Regulatory Affairs |
| E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list | regulatoryaffairs@hagleitner.com |

### Adresa/Dodavatel

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| Telefonní číslo | +43 (0)5 0456 |
| Fax | +43 (0)5 0456 7777 |
| E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list | regulatoryaffairs@hagleitner.at |

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

# ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

## 2.2 Prvky označení

### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

**Signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti**

| | |
|---|---|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

| | |
|---|---|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |

**Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| obsahuje *** | Isotridecanolethoxylate; 2-aminoethan-1-ol; 2-fenoxyethan-1-ol |

**Doplňující informace**

Určeno pouze pro profesionální použití.

## 2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

# ODDÍL 3: Složení/informace o složkách ***

## 3.2 Směsi

### Nebezpečné složky ***

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Číslo CAS | 112-34-5 | | | | |
| Číslo EINECS | 203-961-6 | | | | |
| Registrační číslo | 01-2119475104-44-0005 | | | | |
| Koncentrace | >= | 10 | < | 25 | % |
| Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | | | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | | |

**2-butoxyethan-1-ol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Číslo CAS | 111-76-2 | | | | |
| Číslo EINECS | 203-905-0 | | | | |
| Registrační číslo | 01-2119475108-36-XXXX | | | | |
| Koncentrace | >= | 1 | < | 6,4 | % |

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 3 | H331 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | orálně | 1.200 | mg/kg |
| cATpE | inhalativně, prach/mlhu | 0,5 | mg/l |
| cATpE | inhalativně, Páry | 3 | mg/l |

**2-aminoethan-1-ol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Číslo CAS | 141-43-5 | | | | |
| Číslo EINECS | 205-483-3 | | | | |
| Koncentrace | >= | 3 | < | 5 | % |

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Acute Tox. 4 | H332 |

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| STOT SE 3 | H335 | >= 5 % |

| | | | |
|---|---|---|---|
| cATpE | orálně | 500 | mg/kg |
| cATpE | dermálně | 1.100 | mg/kg |
| cATpE | inhalativně, prach/mlhu | 1,5 | mg/l |
| cATpE | inhalativně, Páry | 11 | mg/l |

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Číslo CAS | POLYMER | | | | |
| Číslo EINECS | N.A. | | | | |
| Registrační číslo | 02-2119552461-55-0000 | | | | |
| Koncentrace | >= | 3 | < | 4,9 | % |

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

| | | |
|---|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 | >= 10 % |
| | H319 | < 10 % |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | orálně | 500 | mg/kg |

**2-fenoxyethan-1-ol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Číslo CAS | 122-99-6 | | | | |
| Číslo EINECS | 204-589-7 | | | | |
| Koncentrace | >= | 1 | < | 1,3 | % |

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | STOT SE 3 | H335 | |
| ATE | orálně | 1.394 | mg/kg |

# ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

### Všeobecné pokyny.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstrante ho bezpečným způsobem.

### Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### Při styku s kůží

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Zajistit ošetření očním lékařem.

### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

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

### Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky

# ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

### Vhodné hasící prostředky

Snáší se se všemi běžnými hasivy.

### Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

### Ostatní údaje

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podloží/do půdy. Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

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

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Zbytky splachovat velkým množstvím vody.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený . Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

### Doporučená skladovací teplota

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hodnota | >= | 5 | <= | 25 | °C |

### Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor.

### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určeno pouze pro profesionální použití.

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

### Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření / Hygienická opatření

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s kůží. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou mast. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

### Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vhodný materiál | butyl | | |
| Tloušťka rukavic | = | 0,5 | mm |
| Doba průniku | >= | 120 | min |
| Vhodný materiál | nitril | | |
| Tloušťka rukavic | | 0,4 | mm |
| Doba průniku | >= | 480 | min |

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

### Ochrana očí

Ochranné brýle

### Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Skupenství** kapalný

**Barva** modrozelený

**Zápach** specifický podle produktu

**Bod tuhnutí**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Hodnota | cca | -4 | do | 4 | °C |

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hodnota | cca | 100 | °C |

**Bod vzplanutí**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hodnota | > | 65 | °C |

**teplota rozkladu**

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

**hodnota pH**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hodnota | = | 11,8 | |
| Koncentrace/H2O | = | 100 | % |
| teplota | = | 20 | °C |

**Viskozita**

Poznámky neurčeno

**rozpustnost**

Poznámky neurčeno

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Poznámky neurčeno

**Tlak par**

Poznámky neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hodnota | cca | 1 | | g/cm³ |
| teplota | = | 20 | °C | |

**Relativní hustota páry**

Poznámky neurčeno

## 9.2 Další informace

**Sublimační bod**

Poznámky neurčeno

**Rychlost odpařování**

Poznámky neurčeno

**Koeficient odpařování**

Poznámky neurčeno

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky plne mísitelná

**teplota samovznícení**

Poznámky neurčeno

**Spalovací číslo**

Poznámky neurčeno

**Oxidační vlastnosti**

Hodnocení Nejsou známy.

**Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Koncentrace nasycení**

Poznámky neurčeno

**kritický bod**

Poznámky neurčeno

**Disociační konstanta**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napetí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

# ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Reakce s nečistotami.

## 10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

### Akutní orální toxicita

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 4.979,08<br>12 | mg/kg |
| Metoda | Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008) | |

### Akutní orální toxicita (Složky)

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Species | Krysa | | | | |
| LD50 | = | 500 | do | 2000 | mg/kg |
| Metoda | OECD-Directive 423 | | | | |

**2-butoxyethan-1-ol**

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 1200 | mg/kg |

**2-fenoxyethan-1-ol**

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 1394 | mg/kg |

### Akutní dermální toxicita

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | > | 10.000 | mg/kg |
| Metoda | Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008) | | |

### Akutní inhalační toxicita

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 49,2537 | mg/l |
| Podávání/Forma | Páry | |
| Metoda | Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008) | |
| ATE | 7,8947 | mg/l |
| Podávání/Forma | prach/mlhu | |
| Metoda | Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008) | |

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Hodnocení: dráždivý

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení: dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí

**senzibilizace**

Hodnocení: nesenzibilizující

**Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky: neurčeno

**Mutagenita**

Poznámky: neurčeno

**Toxicita pro reprodukci**

Poznámky: neurčeno

**Karcinogenita**

Poznámky: neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Poznámky: neurčeno

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

**Zkušenosti z praxe**

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

**Ostatní údaje**

Toxikologické údaje o pruduktu nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Všeobecné pokyny.**

Nelze použít

**Toxicita pro ryby (Složky)**

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Species | Karas zlatý (Leuciscus idus) | | | | |
| LC50 | = | 1 | do | 10 | mg/l |
| Pramen | Údaje výrobce | | | | |

**2-butoxyethan-1-ol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | = | 1250 | do | 1490 | mg/l |
| Doba expozice | = | 96 | h | | |

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Species | Karas zlatý (Leuciscus idus) | | |
| LC50 | > | 100 | mg/l |
| Pramen | Hodnota z literatury | | |

### Toxicita pro Dafnie (Složky)

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EC50 | = | 1 | do | 10 | mg/l |
| Doba expozice | = | 72 | h | | |

**2-butoxyethan-1-ol**

| | | | |
|---|---|---|---|
| LC50 | = | 800 | mg/l |
| Doba expozice | = | 48 | h |

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Species | Daphnia magna | | |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Doba expozice | = | 48 | h |
| Pramen | Hodnota z literatury | | |

### Toxicita pro řasy (Složky)

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EC50 | = | 1 | do | 10 | mg/l |
| Doba expozice | = | 72 | h | | |

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

| | | | |
|---|---|---|---|
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Pramen | Hodnota z literatury | | |

### Toxicita pro bakterie (Složky)

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Species | Aktivovaný kal | | | |
| EC10 | > | 10000 | | mg/l |
| Doba expozice | = | 17 | h | |
| Metoda | DIN 38412 Part8 | | | |
| Pramen | Údaje výrobce | | | |

**2-aminoethan-1-ol**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Species | Aktivovaný kal | | |
| EC50 | > | 1000 | mg/l |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Všeobecné pokyny.

neurčeno

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Všeobecné pokyny.

neurčeno

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

## 12.4 Mobilita v půdě

### Všeobecné pokyny.

neurčeno

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

**Všeobecné pokyny.**

Směs byla hodnocena za pomoci sumační metody Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a příslušně klasifikována na základě svých ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**Potenciál globálního oteplování**

Poznámky neurčeno

**Další ekologické informace**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kriterii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 29* detergenty obsahující nebezpečné látky

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodnování odpadů.

**Znečištěné obaly**

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | Pozemní přeprava ADR/RID | Námorní přeprava IMDG/GGVSee | Letecká doprava |
|---|---|---|---|
| **14.1 UN číslo** | Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.- | Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.- | Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.- |
| **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | - | - | - |
| **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | - | - | - |
| Bezpečnostní značka | | | |
| **14.4 Obalová skupina** | - | - | - |
| **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** | - | | - |

## Informace pro všechny druhy dopravy

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

## Další informace

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

neurčeno

# ODDÍL 15: Informace o předpisech ***

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

**méně než 5 %**

neiontové povrchově aktivní látky

**VOC**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VOC (CH) | = | 20 | % |
| VOC (EC) | = | 20 | % |

**Identifikace látky / produktu**

UFI 4K41-S2TX-K003-E4Y9

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Zmeny/doplnky textu: zmeny v textu jsou oznaceny na okraji dvojitou linií
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

### H-věty uvedené v oddílu 3

| | |
|---|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

### Kategorie CLP u oddílu 3

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, Kategorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3 |

### Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
IMO: International Maritime Organization
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
EC: European Community
EU: European Union
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
UN: United Nations

### Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné maniplace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.