



Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Strana 1 z 18

Ceresit CT 10

KBÚ č. : 496791

V008.0

Revízia: 29.01.2026

Dátum tlače: 30.01.2026

Nahrádza verziu z: 11.07.2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit CT 10

UFI: UFI sa nevyžaduje.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Plánované použitie:

impregnačný produkt

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Mlynské nivy 55

821 08 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (2) 333 19 111

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pre aktualizované Karty Bezpečnostných Údajov navštívte prosím našu webovú stránku www.mysds.henkel.com alebo www.henkel-adhesives.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (CLP):

Chronické nebezpečenstvá pre vodné prostredie

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kategória 3

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Výstražné upozornenie:

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| | |
|---|--|
| Doplňujúce informácie | Obsahuje: Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| Bezpečnostné upozornenie: | P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. |
| Bezpečnostné upozornenie: Prevenčia | P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| Bezpečnostné upozornenie: Zneškodňovanie | P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje etanol.

Nasledujúce látky sú prítomné v koncentrácii \geq koncentračný limit na zobrazenie v Oddiele 3 a spĺňajú kritériá pre PBT/vPvB alebo boli identifikované ako endokrinné disruptory (ED):

| | |
|-------------------------------|----|
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 | ED |
|-------------------------------|----|

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

| Nebezpečné zložky CAS č. Č. ES REACH Reg. číslo: | Koncentrácia | Klasifikácia | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | Dodatočné informácie |
|--|--|--|--|-------------------------|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 220-941-2 01-2119972313-39 | 1- < 5 % | Skin Irrit. 2, H315 | | |
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 500-024-6 01-2119946371-39 | 0,025- < 0,1 % (0,25 ‰- < 1 ‰) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 ED ENV 1, EUH430 | M acute = 1 M chronic = 10 | SVHC ED |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C \geq 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C \geq 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C \geq 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 | |

Pokiaľ nie sú uvedené žiadne ATE hodnoty, prosím, pozrite si LD/LC50 hodnoty uvedené v oddiele 11. Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávaní ťažkostí konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev.

Kontakt s očami:

Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

vysokotlakový plný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte pomocou nasiakavého materiálu (piesok, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dostatočné vetranie pracoviska.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Odporúča sa skladovanie pri teplote 5°C až 35 °C.

Skladujte na chladnom mieste.

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

impregnačný produkt

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kontroly expozície/osobná ochrana

Platné pre

Slovenská republika

žiadne

Predpokladaná koncentrácia bez účinku (PNEC):

| Obsiahnutá látka | Environment. rozsah | Doba expozície | Hodnota | | | | Poznámky |
|--|-------------------------------|----------------|-----------------|-----|----------------|-----|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Iné | |
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | sladká voda | | 0,0058 mg/l | | | | |
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | morská voda | | 0,00058 mg/l | | | | |
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | sediment (sladká voda) | | | | 0,51 mg/kg | | |
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | sediment (morská voda) | | | | 0,051 mg/kg | | |
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | Podlaha | | | | 0,08 mg/kg | | |
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | Čistička odpadových vôd | | >= 100 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | sladká voda | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | morská voda | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Čistička odpadových vôd | | 0,23 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | sediment (sladká voda) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | sediment (morská voda) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Podlaha | | | | 0,01 mg/kg | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Sladká voda - prerušované | | 0,00339 mg/l | | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Morská voda - prerušované | | 0,00339 mg/l | | | | |

Odvodená úroveň bez účinku (DNEL):

| Obsiahnutá látka | Aplikácia | Spôsobu expozície | Zdravotný efekt | Expozičný čas | Hodnota | Poznámky |
|--|------------------|-------------------|--|---------------|------------------------|----------|
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 16 mg/m ³ | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 16 mg/m ³ | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | Pracovníci | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 9,1 mg/kg | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | Pracovníci | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 9,1 mg/kg | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 5,4 mg/m ³ | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 5,4 mg/m ³ | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | široká verejnosť | dermálny | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 6,2 mg/kg | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | široká verejnosť | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 6,2 mg/kg | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 6,2 mg/kg | |
| trietyoxyoktylsilán 2943-75-1 | široká verejnosť | orálna | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 6,2 mg/kg | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Pracovníci | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,04 mg/m ³ | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Pracovníci | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,02 mg/m ³ | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | Pracovníci | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | široká verejnosť | inhalácia | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,04 mg/m ³ | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | široká verejnosť | inhalácia | Dlhodobá expozícia - lokálne dôsledky | | 0,02 mg/m ³ | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | široká verejnosť | orálna | Akútna/krátkodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,11 mg/kg | |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | široká verejnosť | orálna | Dlhodobá expozícia - systémové dôsledky | | 0,09 mg/kg | |

| | | | | | | |
|--|------------------|----------|--|--|--|--|
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9 | široká verejnosť | dermálny | Akútna/krátkodobá expozícia - lokálne dôsledky | | | |
|--|------------------|----------|--|--|--|--|

Biologický index expozície:
žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

Kombinovaný filter: ABEKP (EN 14387)

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

Odporúčajú sa rukavice vyrobené z nitrilovej gummy (hrúbka materiálu >0,1mm, čas perforácie < 30s). Rukavice by sa mali vymeniť po každom krátkodobom kontakte alebo po ich znečistení. Dostupné v špecializovaných obchodoch s laboratórnym vybavením, drogeriách a lekárnach.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochranné pomôcky očí by mali byť v súlade s EN166.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

Ochranný odev by mal zodpovedať norme EN 14605 pre tekuté postriekanie alebo EN 13982 pre prach.

Pokyny k osobnému ochrannému vybaveniu:

Informácie, uvedené v časti osobné ochranné prostriedky (>, <) sú len informatívne. Pred použitím tohto produktu by sa malo uskutočniť plné hodnotenie rizika a určiť vhodné ochranné prostriedky, aby vyhovovali miestnym podmienkam. Osobné ochranné prostriedky by mali spĺňať príslušné EN normy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|--|
| Forma dodania | kvapalina |
| Farba | Jasný |
| Vôňa | Akryl |
| Skupenstvo | kvapalný |
| Teplota topenia | Neaplikovateľné, Produkt je kvapalina |
| Teplota tuhnutia | 0 °C (32 °F) vodný roztok |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | >= 100 °C (>= 212 °F) |
| Horľavosť | Produkt nie je horľavý. |
| Limity výbušnosti | Neaplikovateľné, vodný roztok |
| Teplota vzplanutia | Neaplikovateľné, Produkt nie je horľavý. |
| Teplota samovznietenia | Neaplikovateľné, vodný roztok |
| Teplota rozkladu | Neaplikovateľné, Látka/zmes nie je samoreaktívna, neobsahuje organický peroxid a nerozkladá sa za predpokladaných podmienok použitia |
| pH (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt; Rozp.: voda) | 7 - 8 Meranie pH hodnoty |
| Viskozita (kinematická) (23 °C (73 °F);) | 45,7 mm ² /s |
| Rozpustnosť kvalitatívna (23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda) | miešateľný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Neaplikovateľné Zmes |
| Tlak pár (20 °C (68 °F)) | 2,34 kPa Hodnoty zodpovedajúce pre vodu |
| Relatívna hustota (20 °C (68 °F)) | 0,99 - 1,01 g/cm ³ Hustota (pyknometer)::50200 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Relatívna hustota pár: (20 °C) | > 1 |
| Charakteristiky častíc | Neaplikovateľné Produkt je kvapalina |

9.2. DALŠIE INFORMÁCIE

Ďalšie informácie sa na tento produkt nevzťahujú

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Vid'. časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri použití v súlade s určením žiadne.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne, ak sa používa v súlade s určením.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Počas vytvrdzovania sa uvoľňuje etanol.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné údaje k toxikológii:

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|--|----------------|---------------|--------|--|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | LD50 | > 5.110 mg/kg | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | potkan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akútna kožná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Druh | Metóda |
|--|----------------|-------------|--------|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | LD50 | 6.730 mg/kg | králik | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | králik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akútna inhalačná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Testovacia atmosféra | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|------------|-------------------------|-------------------|--------|---|
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/l | prachu/hmly | 4 h | potkan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------|-------------------|--------|--|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | dráždivý | 4 h | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | žieravý | 4 h | králik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|---|-------------------|--------|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | nie je dráždivý | | králik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | králik | Nie je špecifikovaný |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Druh | Metóda |
|--|---------------------------|--|---------------------|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | nie je senzibilizujúci | Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom) | morské prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | senzibilizujúci | Guinea pig maximization test (Maximiz. test smorským prasiatkom) | morské prasiatko | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | senzibilizujúci | Lokálna skúška lymfatických uzlín myši (LLNA) | myš | Nie je špecifikovaný |

Mutagenita zárodočných buniek:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Typ štúdie / Spôsob podania | Metabolická aktivácia / Doba expoziície | Druh | Metóda |
|--|-----------|--|---|----------------------------|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | negatívny | Test bakteriálnych reverzných mutácií (napr. Amesov test) | s a bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | negatívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | negatívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | neistý | Test bakteriálnych reverzných mutácií (napr. Amesov test) | s a bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | pozitívny | in vitro chromozomálny aberačný test na bunkách cicavcov | s a bez | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | pozitívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatívny | DNA poškodzovacia a opravná skúška, neplánovaná syntéza DNA biniek cicavcov in vitro | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatívny | orálne: sondou | | myš | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatívny | orálne: sondou | | myš | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatívny | orálny: krmivo | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatívny | orálne: sondou | | potkan | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatívny | orálne: sondou | | potkan | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

Karcinogenita

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia | Doba expoziície / Frekvencia použitia | Druh | Pohlavie | Metóda |
|--|------------------------|-----------------------|--|--------|-------------------|--|
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | nie je karcinogénny | orálny: pitná voda | 2 y daily | potkan | mužský/žens ký | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Reprodukčná toxicita:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok / Hodnota | Skúška typu | Spôsob použitia | Druh | Metóda |
|--|--|----------------------------|-----------------------|--------|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg | skrining | orálne: sondou | potkan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | Two generation study | orálny: pitná voda | potkan | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Zmes je klasifikovaná na základe hraničných hodnôt odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok / Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície / Frekvencia použitia | Druh | Metóda |
|--|------------------------------|------------------------|---|--------|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | NOAEL 300 mg/kg | orálne: sondou | daily, 7d/w | potkan | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | orálny: pitná voda | 90 d daily | potkan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m ³ | inhalácia : aerosól | 90 d 6 h/d, 5 d/w | potkan | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermálny | 90 d 6 h/d | potkan | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

Aspiračná nebezpečnosť:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita**Toxicita (Ryby)**

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|---------------------|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 | LC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |

Toxicita (pre bezstavovce):

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 | EC50 | 1,9 mg/l | 24 h | Daphnia magna | Nie je špecifikovaný |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronická toxicita pre bezstavovce:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujú sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|-------------|----------------|---------------|--|
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicita (Riasy)

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|--|
| trietyoxyetyl sílán 2943-75-1 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| trietyoxyetyl sílán 2943-75-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicita pre mikroorganizmy:

Zmes je klasifikovaná na základe výpočtovej metódy odkazujúc sa na klasifikované látky prítomné v zmesi.

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Doba expozície | Druh | Metóda |
|--|----------------|--------------------------------|----------------|--|--|
| trietyoxyetyl sílán 2943-75-1 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 3 h | aktivovaný kal prevažne domácich odpadových vôd | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 | EC0 | 32 mg/l | 30 min | | Nie je špecifikovaný |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť (screeningové testy):

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Degradovateľ nosť | Doba expozície | Metóda |
|--|--|-------------|----------------------|-------------------|---|
| trietyoxyetyl sílán 2943-75-1 | Nie je ľahko biologicky rozložiteľný. | aeróbný | 31,5 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 | | aeróbný | 4 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | biodegradabilný | aeróbný | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Ľahko biologicky rozložiteľný | aeróbný | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

(Bio)rozložiteľnosť (simulační testy):

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient (oktanol/voda)

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | LogPow | Teplota | Metóda |
|--|----------------|---------|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | 6,41 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

Biokoncentračný faktor (BCF)

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Bioakumulačný faktor (BAF) | Doba expozície | Teplota | Druh | Metóda |
|--|----------------------------|----------------|---------|---------------------|--|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | 1.450 | 56 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Zmes izotiazolínov (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | 54 | 28 d | | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilita v pôde

V tabuľke nižšie sú uvedené údaje o klasifikovaných látkach prítomných v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | LogKoc | pH | Metóda |
|---------------------------------|--------|----|---|
| trietoxyoktylsilán 2943-75-1 | 4,42 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.5. Výsledky hodnotenia PBT / vPvB / PMT / vPvM**PBT/vPvB**

Táto zmes neobsahuje žiadne látky zhodnocované ako PBT alebo vPvB.
Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.

PMT/vPvM

Táto zmes neobsahuje žiadne látky zhodnocované ako PMT alebo vPvM.
Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes je klasifikovaná na základe prahových limitov odkazujúcich na klasifikované látky prítomné v zmesi.

| Nebezpečné látky Číslo CAS | Testovací systém | Výsledok štúdie (modalita) | Hodnota | Najcitlivejšie koncové body | Druh (generácia/životná fáza) alebo skupina bunkových línii | Metóda |
|-------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------|--|---|---|
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 | in vitro | aktívne (estrogenic) | LOEC0,001 mmol/L | Estrogen Receptor Binding | yeast cells | Non-Guideline in vitro method Analogia |
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 | in vitro | aktívne (estrogenic) | EC5017,27 µmol/L | VTG protein expression | RTL: Rainbow trout liver | Non-Guideline in vitro method Analogia |
| Nonylphenol, 7EO 9016-45-9 | in vivo | pozitívny (estrogenic) | LOEC: 105 µg/l (100 d) | Reduction in number of anal fin papillary processes in males | Oryzias latipes | OECD Guideline 234 (Fish Sexual Development Test) Analogia |

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.

Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

080409

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Obalová skupina

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.:

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

| | |
|---|-----------------|
| Látka, poškodzujúca ozónovú vrstvu (ODS) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č.2024/590: | Neaplikovateľné |
| Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č.649/2012: | Neaplikovateľné |
| Perzistentná organická látka (POPs) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2019/1021: | Neaplikovateľné |

Seveso III (2012/18/EU): Neaplikovateľné

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Úplné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

EUH430 Môže spôsobiť endokrinnú disrupciu v životnom prostredí.
H301 Toxický po požití.
H302 Škodlivý po požití.
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

ADG(-Code): Austrálsky nebezpečný tovar (kód)
ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AS: Austrálsky štandard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: odhad akútnej toxicity
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008
CMR: karcinogénne, mutagénne alebo reprodukčne toxické
DIN: Nemecký ústav pre priemyslovú normalizáciu
ECx: Účinná koncentrácia (x% účinnej hladiny)
ECHA: Európska agentúra pre chemické látky
EC-Nummer: Číslo látky v EÚ zozname EINECS/ELINCS
ECTLV: Hraničná hodnota Európskeho spoločenstva
ED: Látka identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS: Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
EN : Európska norma
ENCS: Japonský zoznam chemických látok
EPA: Americká agentúra pre ochranu životného prostredia
EU: Európska únia
EU EXPLD1: Látka uvedená v prílohe I, nariadenia (ES) č. 2019/1148
EU EXPLD2: Látka uvedená v prílohe II, nariadenia (ES) č. 2019/1148
EWC: Európsky katalóg odpadov
GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
GLP: Správna laboratórna prax
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IBC-Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo voľne loženom stave

HSNO: Nebezpečné látky a nové organizmy
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG-Code: Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečného tovaru
IMO: Medzinárodná námorná organizácia
ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LC50: Stredná smrteľná koncentrácia
LD50: Stredná smrteľná dávka
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania morí z lodí
n.o.s.: Inak nešpecifikované
NO(A)EC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NO(A)EL: Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NZS: Novozélandský štandard
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL: Kontroly expozície/osobná ochrana
OPPT: Americký úrad pre chemickú bezpečnosť a prevenciu znečisťovania
OPPTS: Úrad pre prevenciu, pesticídy a toxické látky US EPA

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne, toxické
PMT: Perzistentný, mobilný a toxický
(Q)SAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou
REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID: Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
SADT: Teplota samourýchľujúceho sa rozkladu
SDS: List s bezpečnostným
STOT: toxicita pre špecifický cieľový orgán
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
SUSMP: Štandard pre jednotné plánovanie liekov a jedov
SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (zoznam kandidátskych látok REACH)
TRGS: Nemecké technické pravidlá pre nakladanie s nebezpečnými látkami
UN: Spojené národy
VOC: Prchavá organická zlúčenina
814.018 VOC Reg CH: Švajčiarsky predpis 814.018 o obsahu prchavých orhanických zlúčenín
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
vPvM: Veľmi perzistentná a veľmi mobilná
WGK: Trieda ohrozenia vody

Ďalšie informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená spoločnosťou Henkel pre prípady predaja "účastníkom kupujúcim od spoločnosti Henkel" v zmysle nariadenia (EÚ) č. 1907/2006 a poskytuje len informácie v súlade s platnými predpismi Európskej únie.

Z tohoto dôvodu neexistuje žiadne stanovisko, záruky ani iné vyhlásenia akéhokoľvek druhu ohľadne súladu so záväznými predpismi alebo nariadeniami iných jurisdikcií alebo území ako tých, ktoré sú súčasťou Európskej únie.

Pri exporte mimo Európsku úniu postupujte podľa zodpovedajúcej karty bezpečnostných údajov príslušného územia, aby ste zaistili súlad s predpismi, alebo sa obráťte na oddelenie Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pred vývozom mimo Európsku úniu.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.

Vážení zákazníci,

Henkel je zaviazaný vytvárať udržateľnú budúcnosť podporovaním vylepšení vo všetkých oblastiach aktivít. Ak chcete prispieť k tejto iniciatíve zmenou doručovania papierových verzii KBÚ za elektronické, prosím kontaktujte svojho lokálneho partnera pre zákaznícky servis. Odporúčame doručovanie na nepersonalizované e-mailové adresy (napr. kbu@spolocnost.sk).

Prípadné zmeny v tejto karte bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji príslušnej časti dokumentu s farebným textom v šedom poli.