



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

Strana 1 z 15

Ceresit CT 760

Č. BL. : 664641
V001.0

Datum revize: 31.05.2019
Datum výtisku: 03.07.2019
Nahrazuje verzi ze dne: -

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CT 760

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Omítka

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7
Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111
Fax. č.: +420 (2) 2010 1190
ua-productsafety.cz@henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP):

Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

kategorie 3

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Standardní větou o nebezpečnosti:

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující informace

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.
Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Všeobecná chemická charakteristika:**

Akrylátová omítka

Základní složky směsi:

Disperze akrylátového kopolymeru

Minerální plniva

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

| Chemický název číslo CAS | Číslo ES REACH Reg. číslo | Obsah | Klasifikace |
|---|-------------------------------|---|--|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | 269-052-1 01-2119491294-33 | 1- < 5 % | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | 215-160-9 01-2119433951-39 | 1- < 5 % | |
| tetraoxid vanadu-bismuthu 14059-33-7 | 237-898-0 | 1- < 5 % | STOT RE 2; Inhalační H373 |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | 01-2119473797-19 | 0,01- < 0,1 % | Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2; Orální H373 Aquatic Acute 1 H400 STOT SE 3 H335 Asp. Tox. 1 H304 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí): 10 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm) | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4; Orální H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 2 H330 |
| Pyriithion zinečnatý 13463-41-7 | 236-671-3 01-2119511196-46 | 0,001- < 0,025 % (10 ppm- < 250 ppm) | Acute Tox. 3; Orální H301 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 3; Inhalační H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí): 100 M faktor (chronic. tox. pro vod. prostředí) 10 |
| terbutryn 886-50-0 | 212-950-5 | 0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm) | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 4 H302 Skin Sens. 1 H317 M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí): 100 M faktor (chronic. tox. pro vod. prostředí) 100 |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".
Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v chladu v uzavřených původních nádobách.

Doporučená teplota uskladnění mezi + 5 °C a + 35 °C

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Chraňte před zmrznutím.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Omítka

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**

Platí pro

Česká republika

| Obsažená látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Seznam předpisů |
|---|-----|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| Dolomite 16389-88-1 [Dolomit, prach] | | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Oxid chromitý 1308-38-9 [CHROM, ANORGANICKÉ SLOUČENINY CHROMU (II) A ANORGANICKÉ SLOUČENINY CHROMU (III) (NEROZPUSTNÉ)] | | 2 | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní | ECTLV |
| Oxid chromitý 1308-38-9 [Chrom a sloučeniny chromu (II, III), jako Cr, vdechovatelná frakce aerosolu] | | 0,5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Oxid chromitý 1308-38-9 [Chrom a sloučeniny chromu (II, III), jako Cr, vdechovatelná frakce aerosolu] | | 1,5 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Diiron trioxide 1309-37-1 [Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polymerních materiálů] | | 5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Diiron trioxide 1309-37-1 [Železo a jeho slitiny] | | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Diiron trioxide 1309-37-1 [Oxidy železa, prach] | | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 [Antimonu sloučeniny, jako Sb (s výjimkou oxidu antimonitého)] | | 1,5 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 [Antimonu sloučeniny, jako Sb (s výjimkou oxidu antimonitého)] | | 0,5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |

| | | | | | |
|--|--|------|----------------------------------|-------------|--------|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 [CHROM, ANORGANICKÉ SLOUČENINY CHROMU (II) A ANORGANICKÉ SLOUČENINY CHROMU (III) (NEROZPUSTNÉ)] | | 2 | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní | ECTLV |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 [Chrom a sloučeniny chromu (II, III), jako Cr, vdechovatelná frakce aerosolu] | | 1,5 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 [Chrom a sloučeniny chromu (II, III), jako Cr, vdechovatelná frakce aerosolu] | | 0,5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Kobalt a jeho sloučeniny, jako Co, vdechovatelná frakce aerosolu] | | 0,1 | Nejvyšší přípustné koncentrace: | | CZ OEL |
| Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Kobalt a jeho sloučeniny, jako Co, vdechovatelná frakce aerosolu] | | 0,05 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al2O3), prach] | | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Iron oxide black 12227-89-3 [železo a jeho slitiny] | | 10 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |
| Oxid titaničitý 13463-67-7 [Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polymerních materiálů] | | 5 | Přípustný expoziční limit (PEL): | | CZ OEL |

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

| Název ze seznamu | Část prostředí | Doba expozice | Hodnota | | | | Poznámky |
|---|-------------------------------|---------------|--------------|-----|------------|---------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | ostatní | |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | voda (sladkovodní) | | 0,1 mg/l | | | | |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | voda (mořská voda) | | 0,01 mg/l | | | | |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | Čistička odpadních vod | | 1000 mg/l | | | | |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | voda (přerušované propuštění) | | 1 mg/l | | | | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | Zemina | | | | 3,2 mg/kg | | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | Čistička odpadních vod | | 10 mg/l | | | | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | sediment (mořská voda) | | | | 1,31 mg/kg | | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | voda (mořská voda) | | 0,0047 mg/l | | | | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | voda (přerušované propuštění) | | 0,0047 mg/l | | | | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | sediment (sladkovodní) | | | | 18,2 mg/kg | | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | voda (sladkovodní) | | 0,0047 mg/l | | | | |
| tetraoxid vanadu-bismuthu 14059-33-7 | Čistička odpadních vod | | 10000 mg/l | | | | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | voda (sladkovodní) | | 0,00026 mg/l | | | | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl | Zemina | | | | 10 mg/kg | | |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|------------------|--|----------------|--|--|
| 1213789-63-9 | | | | | | | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | Čistička odpadních vod | | 0,550 mg/l | | | | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | sediment (sladkovodní) | | | | 3,76 mg/kg | | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | sediment (mořská voda) | | | | 0,376 mg/kg | | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | voda (mořská voda) | | 0,000026 mg/l | | | | |

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

| Název ze seznamu | Oblast použití | Cesta expozice | Účinek na zdraví | Doba expozice | Hodnota | Poznámky |
|---|-----------------|----------------|---|---------------|-------------|----------|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 4 mg/m3 | |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 3 mg/m3 | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | Pracovníci | Inhalační | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 2 mg/m3 | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | Pracovníci | Inhalační | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 0,5 mg/m3 | |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | obecná populace | Inhalační | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 0,5 mg/m3 | |
| tetraoxid vanadu-bismuthu 14059-33-7 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 0,02 mg/m3 | |
| tetraoxid vanadu-bismuthu 14059-33-7 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 0,005 mg/m3 | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | Pracovníci | Inhalační | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 0,38 mg/m3 | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | Pracovníci | inhalace | Dlouhodobá expozice - lokální účinky | | 1 mg/m3 | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | Pracovníci | inhalace | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky | | 1 mg/m3 | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | obecná populace | inhalace | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 0,035 mg/m3 | |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | obecná populace | orální | Dlouhodobá expozice - systémové účinky | | 40 µg/kg | |

Biologický index expozice:

žádné

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP (EN 14387)

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,1 mm

Doba průniku: >480 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--|---|
| Vzhled | kapalina pastovitá šedá, světle šedá, tmavě šedá |
| Vůně | charakteristická |
| prahová hodnota zápachu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| pH (20 °C (68 °F)) | 8 |
| Bod tání | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota tuhnutí | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Počáteční bod varu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Bod vzplanutí | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rychlost odpařování | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hořlavost | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Mezní hodnoty výbušnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Tlak páry | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Relativní hustota páry: | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Hustota (20 °C (68 °F)) | 0,9 g/cm ³ |
| Sypná hustota | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Rozpustnost | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda) | Nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota samovznícení | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Teplota rozkladu | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Viskozita (kinematická) | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Výbušné vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |
| Oxidační vlastnosti | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné |

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Všeobecné informace o toxikologii:**

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergii.

11.1. Informace o toxikologických účincích**Akutní orální toxicita:**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|---|----------------|----------------|--------|--|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | LD50 | > 10,000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| tetraoxid vanadu- bismuthu 14059-33-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | LD50 | 1.689 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | potkan | totožné nebo podobné OECD směrnici č. 401 (Akutní orální toxicita) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | LD50 | 269 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita) |

Akutní dermální toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Druh | Metoda |
|---|----------------|---------------|--------|---|
| Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | potkan | EPA OPP 81-2 (Akutní dermální toxicita) |

Akutní inhalační toxicita:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Testovací atmosféra | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|----------------|-------------|------------------------|-------------------|--------|---|
| Oxid chromitý 1308-38-9 | LC50 | > 5,41 mg/l | prachu/mlhy | 4 h | potkan | OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita) |
| tetraoxid vanadu- bismuthu 14059-33-7 | LC50 | > 5,15 mg/l | prachu/mlhy | 4 h | potkan | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/l | prachu/mlhy | 4 h | potkan | OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | LC50 | 0,84 mg/l | prachu/mlhy | 4 h | potkan | OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita) |

žiravost/dráždivost pro kůži:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|--------------------|----------------|--------|---|
| Oxid chromitý 1308-38-9 | není dráždivý | | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | žiravý | 1 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | přiměřeně dráždivé | 4 h | králík | EPA OPP 81-2 (Akutní dermální podráždění) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | není dráždivý | 4 h | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost) |

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|--------------------------------------|----------------|--------|---|
| Oxid chromitý 1308-38-9 | není dráždivý | | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | žiravý | 3 h | králík | EPA OPP 81-4 (Akutní podráždění očí) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | Kategorie 1 (nevrátne účinky na oči) | | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí) |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Druh | Metoda |
|--|-------------------|--|-------|---|
| Oxid chromitý 1308-38-9 | nesenzibilizující | Buehlerův test | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | senzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | senzibilizující | Lokální zkouška lymfatických uzlin myší (LLNA) | myš | OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | nesenzibilizující | Maxim.test (morče) | morče | OECD směrnice 406 (Senzibilizace kůže) |
| terbutryn 886-50-0 | senzibilizující | | myš | OECD směrnice č. 429 (Citlivost kůže: Lokální zkouška lymfatických uzlin) |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Typ studie / Způsob podání | Metabolická aktivace/ Doba expozice | Druh | Metoda |
|--|------------------------------------|---|-------------------------------------|------|--|
| Oxid chromitý 1308-38-9 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | pozitivní bez metabolické aktivace | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | negativní | test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test) | s a bez | | OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace) |

| | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|--|---------|--|--|
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | pozitivní | in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců) |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | negativní | mutagenní zkouška na savčích buňkách | s a bez | | OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců) |

Karcinogenita

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Zkouška typu | Způsob aplikace | Druh | Metoda |
|--|---|-------------------------|--------------------|--------|---|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Dvougenerační studie | orálně: krmivo | potkan | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek / Hodnota | Způsob aplikace | Doba expozice / Frekvence použití | Druh | Metoda |
|--|---------------------|--|--------------------------------------|--------|--|
| Oxid chromitý 1308-38-9 | NOAEL > 2.000 mg/kg | orálně: krmivo | 90 d 5 d/w | potkan | nespecifikováno |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | orálně: výživa žaludeční sondou | 28 days daily | potkan | OECD směrnice č. 407 (Opakovaná dávka 28- denní orální toxicity u hlodavců) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | orálně: krmivo | 90 days daily | potkan | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | NOAEL 0,5 mg/kg | orálně: výživa žaludeční sondou | 104 w daily | potkan | OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity) |

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs je klasifikovaná na základě údajů o viskozitě.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Viskozita (kinematická) Hodnota | Teplota | Metoda | Poznámky |
|---|------------------------------------|---------|--------|----------|
| Amines, C16-18 and C16- 18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | 5,25 mm ² /s | 40 °C | | |

ODDÍL 12: Ekologické informace**Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

12.1. Toxicita

Toxicita (Ryby):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|---------------|----------------|---|--|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | LC50 | > 10.000 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (nový název: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby [(Brachydanio rerio Hamilton - Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |
| tetraoxid vanadu-bismuthu 14059-33-7 | LC50 | | 96 h | nespecifikováno | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | LC50 | 0,06 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPPTS 850.1085 (Fish Acute Toxicity Test mitigated by humic acid) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | LC50 | 0,0026 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | EPA OPP 72-1 (Ryba - Test akutní toxicity) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | NOEC | 0,00112 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |
| terbutryn 886-50-0 | LC50 | 1,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity) |
| terbutryn 886-50-0 | NOEC | 0,073 mg/l | 28 d | Pimephales promelas | OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu) |

Toxicita (Dafnie):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|-------------|----------------|---------------|--|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| tetraoxid vanadu-bismuthu 14059-33-7 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | EC50 | 0,98 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| Pyrrithion zinečnatý 13463-41-7 | EC50 | 0,0036 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |
| terbutryn 886-50-0 | EC50 | 6,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace) |

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|--|-------------|------------|----------------|---------------|--|
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | NOEC | 0,013 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------|-------------|--------|---------------|---|
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | NOEC | 0,0027 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |
| terbutryn 886-50-0 | NOEC | 0,05 mg/l | 21 day | Dafnie | OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test) |

Toxicita (Řasy):

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|--------------|----------------|--|--|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | EC50 | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | NOEC | > 100 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | EC50 | 0,46 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | NOEC | 0,15 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (uvedeno jako Scenedesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | NOEC | 0,00046 mg/l | 120 h | Skeletonema costatum | EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | EC50 | 0,0012 mg/l | 120 h | Skeletonema costatum | EPA OPP 122-2 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| terbutryn 886-50-0 | EC50 | 0,0067 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |
| terbutryn 886-50-0 | NOEC | 0,0005 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nový název: Desmodesmus subspicatus) | OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu) |

Toxicita pro mikroorganismy

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

| Nebezpečné látky číslo CAS | Typ hodnoty | Hodnota | Expoziční doba | Druh | Metoda |
|---|----------------|---------------|----------------|--|--|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | EC10 | > 10.000 mg/l | 30 min | | nespecifikováno |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | aktivovaný kal především z domovních odpadních vod | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | NOEC | 0,1 mg/l | 3 h | aktivovaný kal | OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Nebezpečné látky číslo CAS | Výsledek | Zkouška typu | Odbouratelnost | Expoziční doba | Metoda |
|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|--|
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | 66 % | 28 d | OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO ₂) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Není snadno biologicky rozložitelný. | aerobní | 42,1 % | 28 d | další směrnice: |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | lehce biologicky odbouratelné | aerobní | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| terbutryn 886-50-0 | Není snadno biologicky rozložitelný. | | 0 % | | OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie) |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Nebezpečné látky číslo CAS | Bioakumulační faktor (BAF) | Expoziční doba | Teplota | Druh | Metoda |
|---|-------------------------------|-------------------|---------|--------------------------|---|
| tetraoxid vanadu-bismuthu 14059-33-7 | < 1,2 | 42 d | | Oryzias latipes | OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby) |
| Amines, C16-18 and C16-18- unsatd. alkyl 1213789-63-9 | 173 | | | výpočet | nespecifikováno |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 6,62 | 56 day | | nespecifikováno | další směrnice: |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | 8,28 | 30 d | | Crassostrea virginica | OECD směrnice 305 E (Bioakumulace: Flow-test přes ryby) |

12.4. Mobilita v půdě

| Nebezpečné látky číslo CAS | LogPow | Teplota | Metoda |
|---|--------|---------|--|
| Oxid chromitý 1308-38-9 | 2,97 | | nespecifikováno |
| Amines, C16-18 and C16-18- unsatd. alkyl 1213789-63-9 | 8,35 | 20 °C | EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient) |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | 0,9 | 25 °C | OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve) |
| terbutryn 886-50-0 | 3,19 | | OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC) |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Nebezpečné látky číslo CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Žlutohnědý rutil s obsahem antimonu a titanu. 68186-90-3 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Oxid chromitý 1308-38-9 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| tetraoxid vanadu-bismuthu 14059-33-7 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Pyrithion zinečnatý 13463-41-7 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| terbutryn 886-50-0 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

080119

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Obalová skupina**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Obsah VOC 0 %
(CH)
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratek, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 Toxický při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl připraven společností Henkel pro prodej "Účastníky kupujícími od společnosti Henkel" na základě nařízení (EU) č. 1907/2006 a poskytuje pouze informace v souladu s platnými předpisy Evropské unie. Z tohoto důvodu neexistuje žádné stanovisko, záruky ani jiné zastoupení ohledně plnění jakéhokoli druhu nebo nařízení o jiných jurisdikcích nebo územích než těch, které jsou v Evropské unii.

Při exportu mimo Evropskou unii se prosím obraťte na příslušný bezpečnostní list příslušného území, abyste zajistili dodržování předpisů nebo se obrátili na oddělení Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) k vývozu mimo Evropskou unii.

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.