



Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 11

Ceresit K188 E

KBÚ č. : 574920
V001.0

Revízia: 16.06.2016
Dátum tlače: 07.10.2016
Nahrádza verziu z: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Ceresit K188 E

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

Plánované použitie:

lepidlo na podlahové krytiny

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

HENKEL SLOVENSKO, spol. s.r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

Slovenská republika

Tel. +421 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.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):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania (CLP):

Látka alebo zmes nie je nebezpečná podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Doplňujúce informácie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Bezpečnostné upozornenie: Prevenčia

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne pri riadnom používaní.

Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Všeobecný chemický opis:**

disperzné lepidlo

Základné zložky zmesi:

akrylátová kopolymérová disperzia
modifikovaná prírodná živica
anorganické plnivá

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

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | EC číslo REACH Reg. číslo: | Obsah | Klasifikácia |
|--|----------------------------------|---------------|--|
| propán-1,2-diol, propoxylovaný 25322-69-4 | 500-039-8 | 1- < 3 % | Acute Tox. 4 H302 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | 220-120-9 | 50- < 500 PPM | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Orálna H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 |
| Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | | 1,5- < 15 PPM | Acute Tox. 3; Inhalačná H331 Acute Tox. 3; Dermálna H311 Acute Tox. 3; Orálna H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-koeficient (akút. tox. pre vod. prostr.): 10 |

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

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

Všeobecné pokyny:

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

Inhalácia - vdýchnutie:

Presunúť sa na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcej ťažkosti konzultovať s lekárom.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Ošetríte regeneračným krémom. Znečistený alebo nasiaknutý odev si prezlečte.

Kontakt s očami:

Ľad' vypláchnite tečúcou vodou, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ingescia - prehltutie:

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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarna 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

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

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 mechanicky.

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

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

Citlivý na mráz.

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách.

Teploty medzi + 10 ° C a + 30 ° C

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

lepidlo na podlahové krytiny

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Kontroly expozície/osobná ochrana**Platné pre
Slovenská republika

| Obsiahnutá látka [Regulovaná látka] | ppm | mg/m ³ | Druh hodnoty | Katégoria krátkodobej expozície / Poznámka | Zoznam predpisov |
|--|-----|-------------------|---|---|------------------|
| Calcium carbonate 471-34-1 [vápenec, mramor] | | 10 | Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný): | Tabuľka č. 4. Pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom | SLK NPHV |

Biologický index expozície:

žiadne

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Ochrana rúk:

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

čas perforácie > 60 minút

hrúbka materiálu > 0,1 mm

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcou rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad

disperzia

pastovitý

béžová

Vôňa

typický

prahová hodnota zápachu

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

pH

6,7 - 7,3

(23 °C (73 °F); Konc.: 100 % produkt)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

Teplota vzplanutia

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

| | |
|--|--|
| Teplota rozkladu | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Tlak pár | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Relatívna hustota (23 °C (73.4 °F)) | 1,10 - 1,20 g/cm ³ |
| Špecifická hmotnosť: | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Viskozita (Brookfield; náradie: HBT; 23 °C (73.4 °F); Rýchlosť rotácie (počet otáčok): 20 min ⁻¹ ; hriade ^{3/4} číslo: 4) | 20.000 - 35.000 mPa.s |
| Viskozita (kinematická) | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Výbušné vlastnosti | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozpustnosť kvalitatívna (23 °C (73.4 °F); Rozp.: voda) | miešateľný |
| Teplota tuhnutia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota topenia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Horľavosť | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Teplota samovznietenia | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Limity výbušnosti | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Rýchlosť odparovania | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Hustota pár | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |
| Oxidačné vlastnosti | Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa |

9.2. Iné informácie

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakcia s kyselinami: tvorba tepla a oxidu uhličitého.

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

Vid' časť "Reaktivita".

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Všeobecné údaje k toxikológii:

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Senzibilizácia:

Po opakovanom styku pokožky s produktom nie je vylúčená alergia.

Akútna orálna toxicita:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|--|--------------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | Acute toxicity estimate (ATE) | 670 mg/kg | orálne | | | Odborný posudok |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | LD50 | 670 - 784 mg/kg | | | potkan | EPA Guideline |
| Zmes izotiazolinov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LD50 | 53 mg/kg | orálne | | potkan | |

Akútna kožná toxicita:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Spôsob použitia | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | dermálne | | potkan | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| Zmes izotiazolinov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LD50 | 660 mg/kg | dermálne | | králik | nie je špecifikovaný |

Poleptanie kože/podráždenie kože:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|-----------------|-------------------|--------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | mierne dráždivý | 4 h | králik | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Zmes izotiazolinov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | žieravý | | | |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|-----------------|-------------------|--------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | vysoko dráždivý | 48 h | králik | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Skúška typu | Druh | Metóda |
|---|-----------------|---|---------------------|---------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | senzibilizujúci | Guinea pig maximizat ion test (Maximiz. test smorským prasiatko m) | morské prasiatko | Magnusson and Kligman Method |
| Zmes izotiazolinov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Senzibilizujúci | | morské prasiatko | |

Mutagenita zárodočných buniek:

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Typ štúdie / Spôsob podania | Metabolická aktivácia / Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|-----------|---|--|--------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | negatívny | Bakteriálna skúška spätnej mutácie (napr. Amesov test) | s a bez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negatívny | mutagénna skúška na bunkách cicavcov | s a bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | negatívny | orálne: sondou | | myš | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| | negatívny | orálny: nešpecifikovaný | | potkan | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Toxicita po opakovanej dávke

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia | Doba expozície / Frekvencia použitia | Druh | Metóda |
|---|----------------|--------------------|---|--------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)- ón 2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | orálne: sondou | 90 daysdaily | potkan | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

Zmes je klasifikovaná na základe dostupných informácií o nebezpečnosti jednotlivých zložiek, ako sú definované v kritériách klasifikácie pre zmesi pre každú triedu nebezpečnosti alebo rozlišovanie v prílohe 1 nariadenia (ES) č. 1272/2008. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.
Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

12.1. Toxicita

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Typ hodnota | Hodnota | Štúdia akútnej toxicity | Doba expozície | Druh | Metóda |
|---|----------------|-------------|-------------------------------|-------------------|--|---|
| propán-1,2-diol, propoxylovaný 25322-69-4 | LC50 | > 100 mg/l | Ryba | 96 h | Pimephales promelas | nie je špeifikovaný |
| propán-1,2-diol, propoxylovaný 25322-69-4 | EC50 | > 100 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | nie je špeifikovaný |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | LC50 | 1,4 mg/l | Ryba | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 0,21 mg/l | Ryba | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | EC50 | 1,05 mg/l | Dafnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/l | Riasy | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC10 | 0,04 mg/l | Riasy | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | Ryba | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| | NOEC | 0,098 mg/l | Ryba | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50 | 0,048 mg/l | Riasy | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 0,0012 mg/l | Riasy | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC10 | 0,59 mg/l | Bacteria | 16 h | | |
| Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | Výsledok | Spôsob použitia | Degradovateľnosť | Metóda |
|---|-----------------------|---------------------|------------------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | Rýchla degradácia | nie je špeifikovaný | > 70 % | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test) |
| Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | | aeróbnny | 97 % | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| | Lahko rozložiteľný | biologicky | > 60 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakumulačný potenciál / 12.4. Mobilita v pôde

| Nebezpečné zložky Číslo CAS | LogKow | Bioakumulačný faktor (BAF) | Doba expozície | Druh | Teplota | Metóda |
|--------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|
|--------------------------------|--------|-------------------------------|-------------------|------|---------|--------|

| | | | | | | |
|--|-----------------|------|--|---------------------|-------|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | | 6,62 | | nie je špeifikovaný | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | < 3 | | | | | |
| Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | -0,71 - 0,75 | 3,6 | | Výpočet | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Nebezpečné zložky CAS-č. | PBT/vPvB |
|--|---|
| propán-1,2-diol, propoxylovaný 25322-69-4 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón 2634-33-5 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |
| Zmes izotiazolínov 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Nesplňa kritéria pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky (PBT) a veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky (vPvB). |

12.6. 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:

08 04 10 Iné odpadové lepidlá a tesniace materiály než uvedené v 08 04 09.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. UN 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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**
neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Obsah VOC 0,0 %
(CH)

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:

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický 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.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie:

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. Produkt je určený na priemyselné použitie.

Prvky označovania (DPD):

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zatriedovacej smernice ES pre prípravok" v poslednom platnom znení.

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