

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia 29. 11. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes

Číslo

E*307 KC PUTZ SILIKON

zmes

E0307-: A1E0100; B1D0000; E1307-: A1E0100;
B1D0000; B1T0000; E2307-: A1E0100; B1D0000;
B1T0000; E3307-: A1E0100; B1D0000; B1T0000

Ďalšie názvy zmesi

E*307 KC PUTZ SILIKON

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

Identifikované použitia zmesi

Silikónová dekoratívna omietka KC PUTZ SILIKÓN E*307 je tzv. zatieraná omietka s vysokou hydrofobicitou a samočistiacou schopnosťou určená pre vnútorné i vonkajšie použitie ako konečná úprava hladkých povrchov muriva, vápenných a vápennocementových omietok, betónu, ľahčených stavebných hmôt, drevovláknitých, drevotrieskových, cementotrieskových a sadrokartónových (úprava zatepľovacích systémov.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-CON-4 Malty

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Identifikačné číslo (IČ)

Telefón

E-mail

COLORLAK SK, s.r.o.

Zvolenská cesta 37, Banská Bystrica , 974 05
Slovensko

36254487

+421 (48)4162150-1

odbyt@colorlak.sk

Výrobca

Meno alebo obchodné meno

Adresa

Identifikačné číslo (IČ)

IČ DPH

Telefón

E-mail

Adresa www stránok

COLORLAK, a.s.

Tovární 1076, Staré Město, 686 03

Česká republika

49444964

CZ49444964

+420 572527111

colorlak@colorlak.cz

www.colorlak.cz

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

E-mail

Ing. Gabriela Kubíková

kubikova@colorlak.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aquatic Chronic 3, H412

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

CHRÁŇTE PRED MRAZOM!

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenia

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia 29. 11. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Hustota 1,65-2 g/cm³ pri 20 °C (ČSN EN ISO 2811-1)
VOC 0,007 kg/kg
TOC 0,004 kg/kg
Sušina ≥82 % hmotnosti
Hraničná hodnota VOC kat. A (c) VR: 40 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie 14 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes obsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM. Obsiahnutý oxid titaničitý obsahuje < 1 % častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 μm, a preto nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu a doplňujúce upozornenia.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Silikónová dekoratívna omietka KC PUTZ SILIKÓN E*307 je zmes pigmentov a plnív, konzervačných prostriedkov, derivátu celulózy, silikónovej emulzie a disperzie vo vodnom prostredí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|----------------------------|---------------------|--|---------------|
| CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6 | vápenec, mramor | 65-75 | | 5 |
| Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Registračné číslo: 01-2119489379-17 | oxid titaničitý | ≤3,4 | | 2, 3, 4, 5 |
| Index: 014-018-00-1 CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 Registračné číslo: 01-2119529238-36 | oktametylcyklotetrasiloxán | ≤0,009 | Repr. 2 (***), H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | 6, 7, 8 |
| CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5 Registračné číslo: Biocidní prípravek | terbutrín | ≤0,008 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 29. 11. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|---------------------|--|-------|
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 | reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | ≤0,001 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % ATE Inhalačne (prach/hmla) = 0,31 mg/l | 1 |

Poznámky

*** toxicita pre reprodukciu: doplňujúce písmená špecifikujú, či môže dôjsť k poškodeniu plodu (d), alebo poškodeniu reprodukčnej schopnosti

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom < 3 μm, dĺžkou > 5 μm a pomerom strán ≥ 3:1) alebo vo forme častíc látky splňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach.

Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

- Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 μm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.
- Perzistentná, bioakumulatívna a toxická alebo veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia

29. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Po požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

Po požití

Neočakávajú sa.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia 29. 11. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 15 kg | vedierko | PP |
| 25 kg | vedierko | PP |

Skladovacia trieda 12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch
Skladovacia teplota +5 až +25 °C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveďené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| vápenec (CAS: 1317-65-3) | NPELc | 10 mg/m ³ |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7) | NPEL priemerný | 5 mg/m ³ |

DNEL

| oktametylcyklotetrasiloxán | | | | |
|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačne | 73 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 73 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 13 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 13 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | |
| Spotrebitelia | Orálne | 3,7 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

oxid titaničitý

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|---------------|
| | Inhalačne | 10 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | BL dodavateľa |

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Zdroj |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 0,02 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | BL dodavateľa |
| Pracovníci | Inhalačne | 0,04 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | BL dodavateľa |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,04 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | BL dodavateľa |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,02 mg/m ³ | Chronické účinky miestne | BL dodavateľa |
| Spotrebitelia | Orálne | 0,09 mg/kg | Chronické účinky systémové | BL dodavateľa |
| Spotrebitelia | Orálne | 0,11 mg/kg | Akútne účinky systémové | BL dodavateľa |

PNEC

| oktametylcyklotetrasiloxán | | |
|--|-----------|-------|
| Cesta expozície | Hodnota | Zdroj |
| Pitná voda | 1,5 µg/l | |
| Morská voda | 0,15 µg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 3 mg/kg | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia 29. 11. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

| oktametylcyklotetrasiloxán | | |
|----------------------------|------------|-------|
| Cesta expozície | Hodnota | Zdroj |
| Morské sedimenty | 0,3 mg/kg | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,54 mg/kg | |
| Sekundárna otrava | 41 mg/kg | |

| oxid titaničitý | | |
|--|------------|---------------|
| Cesta expozície | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodné prostredie | 0,127 mg/l | BL dodavatele |
| Morská voda | 1 mg/l | BL dodavatele |
| Voda (občasný únik) | 0,61 mg/l | BL dodavatele |
| Sladkovodné sedimenty | 1000 mg/kg | BL dodavatele |
| Morské sedimenty | 100 mg/kg | BL dodavatele |
| Pôda (poľnohospodárska) | 100 mg/kg | BL dodavatele |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 100 mg/l | BL dodavatele |
| Potravinový reťazec | 1667 mg/kg | BL dodavatele |

| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | | |
|---|--------------|---------------|
| Cesta expozície | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodné prostredie | 0,00339 mg/l | BL dodavatele |
| Morská voda | 0,00339 mg/l | BL dodavatele |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 0,23 mg/l | BL dodavatele |
| Sladkovodné sedimenty | 0,027 mg/kg | BL dodavatele |
| Morské sedimenty | 0,027 mg/kg | BL dodavatele |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,01 mg/kg | BL dodavatele |

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Nie je nutná.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči výrobku (EN 374). Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | biela, polobiela, transparentná, podľa odtieňov |
| Zápach | slabý |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2) | 17,7 °C (ECHA) |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7) | >1560 °C (BL dodavatele) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 29. 11. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|---|---|
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C (zmes vo vode) |
| oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2) | 175 °C (ECHA) |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7) | 3000 °C (BL dodavateľa) |
| Horľavosť | Produkt nie je horľavý. (ČSN 65 0201) |
| vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3) | nehorľavý (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C) |
| Dolná a horná medza výbušnosti | |
| dolný | 0,6 % (pre 1-(2-butoxy-1-metylethoxy propán-2-ol) |
| horný | 20,4 % (pre 1-(2-butoxy-1-metylethoxy propán-2-ol) |
| Teplota vzplanutia | údaj nie je k dispozícii |
| oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2) | 51 °C (ECHA) |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2) | 384 °C (ECHA) |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3) | >600 °C (BL dodavateľa) |
| Hodnota pH | 7,5-9 (neriedené) (odhad) |
| vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3) | 8,5-10,5 (10% roztok pri 20 °C) (BL dodavateľa) |
| Kinematická viskozita | >20,5 mm ² /s pri 40 °C |
| Rozpustnosť vo vode | miešateľný |
| oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2) | 56 µg/l při 23°C (ECHA) |
| oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7) | rozpustný (BL dodavateľa) |
| vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3) | takmer nerozpustný (BL dodavateľa (10 mg/l při 20°C, 15 mg/l při 25°C)) |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | LogPow -1,36 až 5,1 (pre obsiahnuté látky) |
| oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2) | 5,1 (BL dodavateľa) |
| Tlak pár | 0,123 hPa až 40 hPa pri 20 °C (pre obsiahnuté látky) |
| oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2) | 1,32 hPa pri 25 °C (ECHA) |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| hustota | 1,65-2 g/cm ³ pri 20 °C (ČSN EN ISO 2811-1) |
| oktametylcyklotetrasiloxán (CAS: 556-67-2) | 0,95 g/cm ³ pri 20 °C (ECHA) |
| vápenec, mramor (CAS: 1317-65-3) | 2,4-2,9 g/cm ³ (BL dodavateľa) |
| Relatívna hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | údaj nie je k dispozícii |
| Forma | kvapalina: viskózna |
| 9.2. Iné informácie | |
| Vzhľad | zrnitá viskózna kvapalina bez cudzích mechanických nečistôt |
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC) | 0,007 kg/kg (výpočet) |
| Obsah celkového organického uhlíka (TOC) | 0,004 kg/kg (výpočet) |
| Obsah neprchavých látok (sušiny) | ≥82 % hmotnosti (metodika výrobcu B5/TD1-12A (ČSN EN ISO 3251)) |
| Hraničná hodnota VOC | kat. A (c) VR: 40 g/l |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 14 g/l (výpočet) |
| Spalné teplo: ≤ 2,61 MJ/kg (ČSN EN ISO 1716). | |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia 29. 11. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

E*307 KC PUTZ SILIKON

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | ATE | | 947855 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |
| Dermálne | ATE | | 3000000 mg/kg | | | | Výpočet hodnoty | |
| Inhalačne (pary) | ATE | | 21429 mg/l | | | | Výpočet hodnoty | |

oktametylcyclotetrasiloxán

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|-------|----------|--------------------|-------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 4800 mg/kg | | Krysa | | | ECHA |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | 36 mg/l | 4 hodiny | Krysa | | | ECHA |
| Dermálne | LD ₅₀ | | 2,5 ml/kg | | Krysa | | | ECHA |
| Inhalačne | NOAEC | | 150 ppm | | Krysa | | | ECHA |

oxid titaničitý

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|-----------------|------------------|--------|--------------------|----------------|------|----------|--------------------|----------------|
| Orálne | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | | | | BL dodavat ele |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | >6,82 mg/l vzduchu | | | | | BL dodavat ele |

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
|------------------------|------------------|--------|-----------|----------------|------|----------|--------------------|----------------|
| Inhalačne (prach/hmla) | LC ₅₀ | | 0,31 mg/l | 4 hodiny | | | | BL dodavat ele |
| Inhalačne (prach/hmla) | ATE | | 0,31 mg/l | | | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia

29. 11. 2024

Číslo verzie

1.0

Dátum revízie

| terbutrín | | | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------|-------------------------|----------------|--------|----------|--------------------|--------------|
| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Inhalačne (prach/hmla) | LC ₅₀ | | >2200 mg/m ³ | 4 hodiny | Krysa | | | BL dodavateľ |
| Dermálne | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Králik | | | BL dodavateľ |
| Orálne | LD ₅₀ | | 2045 mg/kg | | Krysa | F/M | | BL dodavateľ |
| Orálne | LD ₅₀ | | 1000-1470 mg/kg | | Krysa | F | | BL dodavateľ |
| Orálne | LD ₅₀ | | 1000-1470 mg/kg | | Krysa | F | | BL dodavateľ |

| vápenec, mramor | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|----------|---------------|----------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------|
| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty | Zdroj |
| Orálne | LD ₅₀ | OECD 425 | 6450 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | | | BL dodavateľ |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Zdroj |
|-----------------|----------|----------------|------|--------------|
| | Žieravý | | | BL dodavateľ |

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Zdroj |
|-----------------|----------------------|----------------|------|--------------|
| | Vážne poškodenie očí | | | BL dodavateľ |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Cesta expozície | Výsledok | Metóda | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------------|----------|----------------|-----------------------------------|----------|--------------|
| Dermálne | Senzibilizujúci | OECD 406 | | Morča (Cavia aperea f. porcellus) | | BL dodavateľ |
| Dermálne | Senzibilizujúci | OECD 429 | | Myš | | BL dodavateľ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia

29. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Senzibilizácia

| terbutrín | | | | | |
|-----------------|------------------------|----------------|--------|----------|------------------|
| Cesta expozície | Výsledok | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
| Dermálne | Nie je senzibilizujúci | | Králík | | BL dodavateľa |

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita opakovanej dávky

| terbutrín | | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------|-------------|----------------|--------|----------|------------------|
| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
| Dermálne | NOAEL | | 1000 mg/kg | | Králík | | BL dodavateľa |
| Dermálne | LOAEL | | >1000 mg/kg | | Králík | | BL dodavateľa |

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia

29. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Akútna toxicita

| oktametylcyklotetrasiloxán | | | | | | |
|----------------------------|--------|-----------|----------------|---|------------|-------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| LC ₅₀ | | >22 µg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC ₅₀ | | >15 µg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | | |
| EC ₅₀ | | >22 µg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| EC ₁₀ | | >22 µg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| EC ₅₀ | | 100 mg/kg | 28 dní | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | | ECHA |

| oxid titaničitý | | | | | | |
|------------------|----------|------------|----------------|----------------------------|-------------|--------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| LC ₅₀ | | >100 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | BL dodavateľ |
| LC ₅₀ | | >1000 mg/l | 96 hodín | Ryby (Pimephales promelas) | Sladká voda | BL dodavateľ |
| LC ₅₀ | OECD 202 | >100 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | BL dodavateľ |

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|------------------|----------|------------|----------------|---|------------|--------------|
| LC ₅₀ | | 0,58 mg/l | 96 hodín | Ryby (Danio rerio (danio pruhované)) | | BL dodavateľ |
| EC ₅₀ | | 1,02 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna (perloočka veľká)) | | BL dodavateľ |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 0,379 mg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)) | | BL dodavateľ |
| EC ₁₀ | OECD 201 | 0,188 mg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)) | | BL dodavateľ |

| terbutrín | | | | | | |
|------------------|--------|-------------|----------------|---|------------|--------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| EC ₅₀ | | 0,0036 mg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | BL dodavateľ |
| EC ₅₀ | | 2,66 mg/l | 48 hodín | Dafnie | | BL dodavateľ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia

29. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| terbutrín | | | | | | |
|------------------|--------|--------------|----------------|---|-------------|--------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| LC ₅₀ | | 1,3 mg/l | 96 hodín | Ryby (Lepomis machrochiris) | | BL dodavateľ |
| LC ₅₀ | | 1,1 mg/l | 96 hodín | Ryby | | BL dodavateľ |
| NOEC | | 22 mg/l | 3 hodiny | Mikroorganizmy | | BL dodavateľ |
| NOEC | | 0,00065 mg/l | 72 hodín | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | BL dodavateľ |

| vápenec, mramor | | | | | | |
|------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------------|------------|--------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| LC ₅₀ | | >10000 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | BL dodavateľ |
| LC ₅₀ | | >1000 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | | BL dodavateľ |
| EC ₅₀ | | >200 mg/l | 72 hodín | Riasy (Desmodesmus subspicatus) | | BL dodavateľ |

Chronická toxicita

| oktametylcyclotetrasiloxán | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------|----------------------------|------------|-------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| NOEC | >4,4 µg/l | 93 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| NOEC | >15 µg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | |

| terbutrín | | | | | |
|-----------|-----------|----------------|------------------------|------------|--------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| NOEC | 1,3 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | | BL dodavateľ |
| NOEC | 0,84 mg/l | 35 dní | Ryby (Fathead minnow) | | BL dodavateľ |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|--------------|
| | | | | Ťažko biologicky odbúrateľný | BL dodavateľ |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia 29. 11. 2024
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

| terbutrín | | | | | |
|-----------|---------|----------------|------------|------------------------------|---------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
| | | | | Ťažko biologicky odbúrateľný | BL dodavateľa |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

| terbutrín | | | | | | |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|---------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] | Zdroj |
| Log Pow | 3,66 | | | | | BL dodavateľa |

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 obaly z plastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 29. 11. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a doplňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

oktametylcyklotetrasiloxán

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia |
|------------|--|
| 70 | <p>1. Nesmú sa uvádzať na trh</p> <p>a) ako samostatné látky, b) ako zložky iných látok alebo c) v zmesiach v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 hm. % po 6. júni 2026.</p> <p>2. Nesmú sa používať ako rozpúšťadlá pri suchom čistení textílií, kože a kožušín po 6. júni 2026.</p> <p>3. Odchylna od uvedeného:</p> <p>a) v prípade látok D4 a D5 v zmysle kozmetických výrobkoch sa odsek 1 písm. c) uplatňuje po 31. januári 2020. Na účely tohto bodu sú „zmývateľné kozmetické výrobky“ kozmetické výrobky v zmysle vymedzenia v článku 2 ods. 1 písm. a) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009, ktoré sa za bežných podmienok používajú zmývajú vodou po aplikácii; b) v prípade všetkých kozmetických výrobkov iných ako tie, ktoré sú uvedené v odseku 3 písm. a), sa po 6. júni 2027 uplatňuje odsek 1; c) v prípade pomôcok vymedzených v článku 1 ods. 4 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/745 a v článku 1 ods. 2 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2017/746 sa po 6. júni 2031 uplatňuje odsek 1; d) v prípade liekov vymedzených v článku 1 ods. 2 smernice 2001/83/ES a veterinárnych liekov vymedzených v článku 4 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2019/6 sa po 6. júni 2031 uplatňuje odsek 1; e) v prípade látky D5 používanej ako rozpúšťadlo pri suchom čistení textílií, kože a kožušín sa odseky 1 a 2 uplatňujú po 6. júni 2034.</p> <p>4. Odchylna od uvedeného sa odsek 1 neuplatňuje na:</p> <p>a) uvádzanie látok D4, D5 a D6 na trh v prípade týchto priemyselných použití:</p> <ul style="list-style-type: none">— ako monomér pri výrobe silikónového polyméru;— ako medziprodukt pri výrobe iných silikónových látok;— ako monomér pri polymerizácii;— pri formulovaní alebo (opätovnom) balení zmesí; |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

Dátum vytvorenia

29. 11. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

oktametylcyklotetrasiloxán

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia |
|------------|--|
| | <p>— pri výrobe výrobkov; — pri úprave nekovových povrchov;</p> <p>b) uvádzanie látok D5 a D6 na trh s cieľom používať ich ako pomôcky v zmysle vymedzenia v článku 1 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/745 na liečbu a starostlivosť o jazvy a rany, prevenciu rán a starostlivosť o stómiu;</p> <p>c) uvádzanie látky D5 na trh na profesionálne použitie pri čistení alebo reštaurovaní umeleckých diel a starožitností;</p> <p>d) uvádzanie látok D4, D5 a D6 s cieľom používať ich ako laboratórne činidlo pri výskumných a vývojových činnostiach vykonávaných za kontrolovaných podmienok.</p> <p>5. Odchylny od uvedeného sa odsek 1 písm. b) neuplatňuje vtedy, ak sa látky D4, D5 a D6 uvádzajú na trh: — ako zložky silikónového polyméru samostatne, — ako zložky silikónového polyméru v zmesi, na ktorú sa vzťahuje výnimka podľa odseku 6.</p> <p>6. Odchylny od uvedeného sa odsek 1 písm. c) neuplatňuje na uvádzanie zmesí obsahujúcich látky D4, D5 alebo D6, ktoré sú rezíduami zo silikónových polymérov, na trh, a to za týchto podmienok: a) látky D4, D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % príslušnej látky v zmesi, na použitie pri adhézii, tesnení, lepení a odlievaní; b) látka D4 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,5 hm. %, alebo látky D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,3 hm. % ktorejkoľvek látky v zmesi, na použitie ako ochranné nátery (vrátane náterov povrchov vystavených morskej vode); c) látky D4, D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,2 hm. % príslušnej látky v zmesi, na použitie ako pomôcky v zmysle vymedzenia v článku 1 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/745 a v článku 1 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2017/746 iné ako pomôcky uvedené v odseku 6 písm. d); d) látka D5 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,3 hm. % v zmesi alebo látka D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % v zmesi, na použitie ako pomôcky v zmysle vymedzenia v článku 1 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2017/745, ktoré sú určené na výrobu dentálnych odtlačkov; e) látka D4 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,2 hm. %, alebo látky D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % ktorejkoľvek látky v zmesi, na použitie ako silikónové vložky pre kone alebo ako podkovy; f) látky D4, D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 0,5 hm. % príslušnej látky v zmesi, na použitie ako stimulatory adhézie; g) látky D4, D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % príslušnej látky v zmesi, na použitie pri 3D tlači; h) látka D5 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % v zmesi alebo látka D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 3 hm. % v zmesi, na rýchle prototypovanie a výrobu foriem alebo vysokovýkonné použitie stabilizované kremenným plnivom; i) látky D5 alebo D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % ktorejkoľvek látky v zmesi, na použitie pri tampónovej tlači alebo výrobe tlačových tampónov; j) látka D6 v koncentrácii rovnajúcej sa alebo nižšej ako 1 hm. % zmesi, na profesionálne použitie pri čistení alebo reštaurovaní umeleckých diel a starožitností.</p> <p>7. Odchylny od uvedeného sa odseky 1 a 2 neuplatňujú na uvádzanie na trh alebo používanie látky D5 ako rozpúšťadla v prísne kontrolovaných uzavretých systémoch suchého čistenia textilu, kože a kožušín, kde dochádza k recyklácii alebo spaľovaniu tohto čistiaceho rozpúšťadla.</p> |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|---|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty. |
| EUH208 | Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H310+H330 | Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 29. 11. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|-------|---|
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H361f | Podозrenie z poškodzovania plodnosti. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P103 | Pred použitím si prečítajte etiketu. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická) |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EC ₁₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10 % populácie |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| IMO | Medzinárodná námorná organizácia |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NPTEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická |
| PMT | Perzistentná, mobilná a toxická |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

E*307 KC PUTZ SILIKON

| | | | |
|------------------|--------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 29. 11. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|-------------|--|
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| Repr. | Reprodukčná toxicita |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| vPvM | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveденé

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.