

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

Karta bezpečnostných údajov z 3/5/2019, verzia 3

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: KERAPOXY CQ komp. A

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

Odporúčané použitie: Epoxidová škárovacia hmota a lepidlo na keramické obklady odolná voči kyselinám.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305 Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

- ⚠ Pozor, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky.
- ⚠ Pozor, Podráždenie očí 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- ⚠ Pozor, Sensibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nebezpečný pre vodné prostredie - chronicky 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

2.2. Prvky označovania

Symbols:



Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyť veľkým množstvom vody /...
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zlikvidujte obsah / nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne ustanovenie:

EUH 205 – Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsah:

Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín); epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť <= 700): Môže spôsobiť alergickú reakciu.

bisfenol F - epoxidová živica: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl] deriváty: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Reakčná zmes bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu: Môže vyvolať alergickú reakciu.

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť: Žiadne iné nebezpečenstvo.

Tento produkt obsahuje kryštalický kremík (kremenný piesok). IARC klasifikovala kryštalický oxid kremičitý ako karcinogén skupiny 1. IARC aj NTP považujú oxid kremičitý za známy ľudský karcinogén. Dôkazy sú založené na chronických a dlhodobých expozičných pracovníkoch, ktorí museli dýchať prachové častice kryštalického kremíka. Pretože tento produkt je vo forme kvapaliny alebo pasty, nepredstavuje nebezpečenstvo prachu; preto táto klasifikácia nie je relevantná. (Poznámka: brúsenie tvrdého výrobku môže spôsobiť nebezpečenstvo vzniku prachu z oxidu kremičitého)

Táto zmes obsahuje epoxidové živice s nízkou molekulovou hmotnosťou. Je možná krížová senzibilizácia na iné epoxidy. Zabráňte tiež vystaveniu aerosólu a výparom.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

>= 10% - < 20% Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín); epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť <= 700)

REACH č.: 01-2119456619-26-xxxx, Index číslo: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, ES: 500-033-5

⚠ 3.3, Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

- ⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315
- ⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317
- ☠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411

>= 2.5% - < 5% Bisfenol F - epoxidové živice

REACH č.: 01-2119454392-40-0006, CAS: 28064-14-4, EC: 500-006-8

- ⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315
- ⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317
- ☠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411

>= 2.5% - < 5% oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl] deriváty

REACH č.: 01-2119485289-22-xxxx, Index číslo: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

- ⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315
- ⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

>= 0.1% - < 0.25% Reakčná hmotá z bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

REACH č.: 01-2119491304-40-0000, EC: 915-687-0

- ⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317
- ☠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, akútne 1, Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. H400
- ☠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 1, Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410

≥0.05 - <0.1 % voľný kryštalický kremík (Ø <10 µ) (*)

CAS:14808-60-7; EC:238-878-4

- ☠ 3.9, STOT opakovaná expozícia 1, Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H372

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte znečistené oblečenie.

Okamžite odstráňte znečistený odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Pri kontakte s očami, opláchnite pod tečúcou vodou a udržiajte viečka otvorené po dostatočne dlhú dobu, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Pri požití:

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Okamžite navštívte lekára a ukážte mu kbú alebo etiketu.

Pri nadýchaní:

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a udržiajte ju v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Podráždenie očí

Poškodenie očí

Podráždenie kože

Erytém.

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

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte mu návod na použitie, alebo kartu bezpečnostných údajov).

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
Žiadne špeciálne.
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
Nevhodné hasiace prostriedky:
Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbušné a dymové plyny.
Spaľovanie produkuje ťažký dym.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite vhodný dýchací prístroj.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.
Postihnutú osobu preneste do bezpečia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.
Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.
Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a oparom.
Nepoužívajte prázdne balenia pred tým ako boli vyčistené.
Pred vykonaním presunov sa uistite, že v kontajneroch nie sú nejaké zvyšky nekompatibilných látok.
Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do oblasti s jedlom.
Nejedzte a nepite pri práci.
Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajú oddelenie od potravín, nápojov a krmív.
Nekompatibilné materiály:
Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:
Dostatočne vetrané priestory.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

voľný kryštalický oxid kremičitý ($\text{Ø} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 0,025 mg / m³ - Poznámky: A2 (R) - pľúcna fibróza, rakovina pľúc

DNEL Hodnoty expozičného limitu

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhýdrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700) - CAS: 25068-38-6

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

Priemyselný pracovník: 8.3 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.
Priemyselný pracovník: 12.3 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 8.3 mg/kg – Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.
Priemyselný pracovník: 12.3 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 3.6 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 0.75 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 3.6 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 0.75 mg/m³ - Expozície: Ľudské ústa dlhodobé, systémové účinky.

Reakčná hmota z bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Priemyselný pracovník: 2,5 mg / kg - Spotrebiteľ: 1,25 mg / kg - Expozícia: ľudská pokožka - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 2,35 mg / m³ - Spotrebiteľ: 0,58 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie ľudí - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 2,35 mg / m³ - Spotrebiteľ: 0,58 mg / m³ - Expozícia: Vdýchnutie človeka - Frekvencia: Dlhodobé, systémové účinky

Pracovník: 2,5 mg / kg - Spotrebiteľ: 1,25 mg / kg - Expozícia: ľudská pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 1,25 mg / kg - Expozícia: ľudské ústa - Frekvencia: krátkodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 1,25 mg / kg - Expozícia: ľudské ústa - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

PNEC Hodnoty expozičného limitu

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) - CAS: 25068-38-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0,006 mg / l

Cieľ: Morská voda - hodnota: 0,0006 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - hodnota: 0,0627 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - Hodnota: 0,00627 mg / kg

Bisfenol F - epoxidová živica

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0,003 mg / l

Cieľ: Morská voda - hodnota: 0,0003 mg / l

Cieľ: MAP2 - hodnota: 0,0254 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0,294 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - hodnota: 0,0294 mg / kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0,237 mg / kg

Oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty - CAS: 68609-97-2

Cieľ: Sladká voda - hodnota: 0,0072 mg / l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0,00072 mg / l

Cieľ: MAP2 - hodnota: 0,072 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 66,77 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - Hodnota: 6,677 mg / kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 80,12 mg / kg

Reakčná hmota z bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

Cieľ: Sladká voda - hodnota: 0,0022 mg / l

Cieľ: morská voda - hodnota: 0,00022 mg / l

Cieľ: MAP2 - Hodnota: 0,009 mg / l

Cieľ: sladkovodné sedimenty - hodnota: 1,05 mg / kg

Cieľ: morské sedimenty - hodnota: 0,11 mg / kg

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - hodnota: 0,21 mg / kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 1 mg / l

8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Používajte tesne priliehavé ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

Ochrana pokožky:

Použite oblečenie, ktoré poskytuje komplexnú ochranu pokožky napr.: bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka > = 0,5 mm; doba prieniku > = 480min.

Nitrilový kaučuk - NBR: hrúbka > = 0,35 mm; doba prieniku > = 480min.

Butylová guma - IIR: hrúbka > = 0,5 mm; doba prieniku > = 480min.

Fluórovaná guma - FKM: hrúbka > = 0,4 mm; doba prieniku > = 480min.

Odporúčané sú neoprénové rukavice (0,5 mm), neodporúčané rukavice: nie sú vodotesné

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typu B (EN 14387).

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Tepelné nebezpečenstvo:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pasta
Farba:	rôzna
Zápach:	typický
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
pH (vodná disperzia, 10%):	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatková teplota varu:	neuvádza sa
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	neuvádza sa
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	rozpustný
Viskozita:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Tento výrobok je zmes.
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: neuvádza sa

9063100/3

Strana 6 z 12

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o zmesi:

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje o zmesi. Zvážte individuálnu koncentráciu každej zložky na posúdenie toxikologických účinkov vyplývajúcich z vystavenia zmesi.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700), CAS: 25068-38-6

a) akútna toxicita:

LD50 Orálne Potkan > 15000 mg / kg

LD50 Pokožka Králik > 23000 mg / kg

LD50 Orálne potkan = 11400 mg / kg

i) STOT opakovaná expozícia:

NOAEL Orálne Potkan = 50 mg/kg

Bisfenol F - epoxidová živica - CAS: 28064-14-4

a) akútna toxicita:

LD50 Orálne Potkan > 10000 mg/kg

LD50 Pokožka Potkan > 2000 mg/kg

i) STOT opakovaná expozícia:

NOAEL Orálne = 250 mg/kg

Oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty - CAS: 68609-97-2

a) akútna toxicita:

LD50 Orálne Potkan > 5000 mg / kg

LD50 Pokožka Králik > 4500 mg / kg

LD50 Orálne potkan = 17100 mg / kg

LD50 Pokožka Králik > 3987 mg / kg

LD50 Orálne potkan = 17100 mg / kg

Voľný kryštalický oxid kremičitý ($\text{Ø} > 10 \mu$) (*)

LD50 Orálne Potkan = 500 mg / kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť podráždenie pri kontakte.

Oči: produkt môže spôsobiť podráždenie oči pri kontakte.

Senzibilizácia:

9063100/3

Strana 7 z 12

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

Častý kontakt môže vyvolať senzibilizáciu.

Karcinogenita:

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) sa domnieva, že vdychovanie kryštalického oxidu kremičitého na pracovisku môže spôsobiť u človeka rakovinu pľúc.

Avšak to tiež poukazuje na to, že účinok rakoviny závisí na vlastnostiach oxidu kremičitého a na biologicko-fyzikálnom stave životného prostredia.

K dispozícii je veľké množstvo informácií v prospech toho, že zvýšené riziko rakoviny je obmedzené na osoby, ktoré trpia silikózou.

V súčasnej situácii je možno zabezpečiť ochranu pracovníkov pred silikózou dodržiavaním hodnôt expozičných limitov.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Tekuté epoxidové živice obsiahnuté v tomto materiáli spôsobujú iba malé podráždenie pokožky.

Avšak, všetky epoxidové živice sú schopné vyvolať senzibilizáciu pokožky.

Náchylnosť k podráždeniu a senzibilizácii sa líši od človeka k človeku.

U citlivých jedincov sa alergická dermatitída môže prejaviť až po niekoľkých dňoch alebo týždňoch častého a dlhodobého kontaktu.

Preto ak ide aj o nepatrné podráždenie malo by sa zabrániť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch.

Z tohto dôvodu je potrebné sa vyhnúť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch v mieste.

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 830/2015/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

- a) akútna toxicita;
- b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;
- c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčnej toxicity;
- h) STOT - jednorazová expozícia;
- i) STOT - opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do prostredia.

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Biologická odbúrateľnosť: nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

>=10 - <20 % reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť

<= 700) – CAS: 25068-38-6

a) akútna vodná toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby = 2 mg/l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Dafnie = 1,8 mg/l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Riasy = 1,8 mg/l - Trvanie h: 72

b) Chronická toxicita pre vodné prostredie:

Cieľový ukazovateľ: NOEC - Druh: Dafnia = 0,3 mg / l

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

>=2.5 - <5 % bisfenol F – epoxidová živica - CAS: 28064-14-4

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby = 2,54 mg/l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Dafnia = 2,55 mg / l - Trvanie h: 48

>=2.5 - <5 % Oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty - CAS: 68609-97-2

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druh: Ryby > 5000 mg / l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Dafnia = 7,2 mg / l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Riasy = 844 mg / l - Trvanie h: 72

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druh: Ryby > 1800 mg / l - Trvanie h: 96

>=0.49 - <1 % Reakčná hmota z bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakátu a metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebakátu

a) Akútna toxicita pre vodné prostredie:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Dafnia = 20 mg / l - Trvanie h: 24

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: riasy = 1,68 mg / l - Trvanie h: 72

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druh: Ryba = 0,97 mg / l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druh: Ryba = 7,9 mg / l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druh: Ryba = 0,9 mg / l - Trvanie h: 96

b) Chronická toxicita pre vodné prostredie:

Cieľový ukazovateľ: NOEC - Druhy: Dafnia = 1 mg / l - Poznámky: 21 d

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Pritom v súlade s miestnymi a národnými predpismi ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

Zneškodnite tento materiál a jeho obal na prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia vytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 10

Likvidácia nevytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 09

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

OSN číslo:

Neuvádza sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Neuvádza sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR):

nie je nebezpečný tovar

ADR - horné číslo:

neuvádza sa

IATA- Letecky:

neuvádza sa

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

Námorná (IMDG/IMO): nie je nebezpečný tovar
Neuvádza sa.

14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie
Neuvádza sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neuvádza sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.
Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

VOC (2004/42 / ES): Neuvádza sa.
ČÍSLO REGISTRA VÝROBKU: Neuvádza sa.
MAL KODE: Neuvádza sa.
Rež. 98/24 / ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)
Rež. 2000/39 / ES (Limitné hodnoty vystavenia pri práci)
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (EÚ) 2015/830
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) n. 758/2013
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Ustanovenia týkajúce sa smernice EÚ 2012/18 (Seveso III):
Neuvádza sa.

Nemecká trieda ohrozenia vôd.

Neuvádza sa.

Obmedzenia týkajúce sa výrobu alebo látok obsiahnutých podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3

Obmedzenia týkajúce sa látok obsiahnutých v zmesi: 70

Látky SVHC:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Tento dokument bol vypracovaný odbornou spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

Zdroje kľúčových údajov:

NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok
ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.
SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov
Národný inštitút zdravia – Národný zoznam chemických látok.
Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.

Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Vysvetlivky k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

A: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (zmesi)

BCF: Faktor biologickej koncentrácie

BEI: Index biologickej expozície

BSK: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické stredisko

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

CHSK: Chemická spotreba kyslíka

VOC: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená úroveň minimálneho účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez účinku.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: polovičná maximálna efektívna koncentrácia

ECHA: Európska chemická agentúra

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Expozičný scenár

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. A

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA: Medzinárodné združenie leteckej dopravy.
IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare „Medzinárodná asociácia leteckej dopravy“ (IATA).
IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva.
ICAO-TI: Technické pokyny Medzinárodnej organizácie civilného letectva (ICAO).
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar.
INCI: Medzinárodná nomenklatúra kozmetických zložiek.
IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, hospitalizáciu a zdravotnú starostlivosť
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letálna koncentrácia pre 50% testovanej populácie.
LD50: Letálna dávka pre 50 percent testovanej populácie.
LDLo: Leathal Dose Low
NIOSH: Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOAEL: Nie Pozorovaná hladina nepriaznivých účinkov
OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PGK: Návod na balenie
PNEC: predpokladaná koncentrácia bez účinku.
PSG: Cestujúci
RID: Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru.
STEL: Krátkodobý limit expozície.
STOT: Špecifická toxicita pre cieľové orgány.
TLV: Limitná hodnota prahu.
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne.
WGK: Nemecká trieda ohrozenia vôd.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

Karta bezpečnostných údajov z 28/5/2015, verzia 2

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: KERAPOXY CQ komp. B

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

Odporúčané použitie: Tvrdidlo pre epoxidové produkty.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI S.p.A. - Via Cafiero 22 - Miláno - Taliansko

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI S.p.A. - Tel: +39/02/376731

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305

Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

⚠ Nebezpečenstvo, žieravosť pre kožu kat. 1B, Spôsobuje vážne poleptanie kože a spôsobuje poškodenie očí.

⚠ Pozor, Sensibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Chronické riziko pre vodné organizmy kat. 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

2.2. Prvky označovania

Symbols:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie pokožky a poškodenie očí

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Zvláštne ustanovenie:

Žiadne.

Obsah:

Pyritión zinku

Tiabendazol

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínu

3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín, Tetraetylénpentamín

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: Žiadne - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť:

Žiadne iné nebezpečenstvo.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

>= 25% - < 50% reakčný produkt TOFA / TEPA

CAS: 68155-17-9, EC: 268-945-3

⚠ 3.3 Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412

>= 20% - < 25% mastných kyselín, C18-nenasýtené., diméry, oligomérne reakčné produkty s 4,4'-izropopylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom, Tálavy olej mastné kyseliny, tetraetylén pentamín

CAS: 106906-26-7, EC: 500-296-6

⚠ 3.3 Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319

⚠ 3.2, Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412

>= 20% - < 25% 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínu

REACH č.: 01-2119514687-32-XXXX, Index č.: 612-067-00-9, CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8

⚠ 3.2 Poleptanie kože 1B, Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. H314

⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317

⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412

⚠ 3.1 Ústna akútna toxicita 4, Zdraviu škodlivý pri požití. H302

⚠ 3.1 Inhalačná akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

>= 5% - < 10% Benzylalkohol

REACH č.: 01-2119492630-38-XXXX, Index číslo: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

⚠ 3.1 Inhalačná akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

- ⚠ 3.3 Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319
- ⚠ 3.1 Ústna akútna toxicita 4, Zdraviu škodlivý pri požití. H302

>= 1% - < 2.5% 3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín, Tetraetylénpentamín

Index číslo: 612-060-00-0, CAS: 112-57-2, EC: 203-986-2

- ⚠ 3.2 Poleptanie kože 1B, Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. H314
- ⚠ 3.4.2, Senzibilizácia pokožky 1, Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. H317
- ⚠ 4.1, Nebezpečenstvo pre vodné prostredie, chronické 2, Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411
- ⚠ 3.1 Ústna akútna toxicita 4, Zdraviu škodlivý pri požití. H302
- ⚠ 3.1, Dermálna akútna toxicita 4, Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H312

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzlečte znečistené oblečenie.

Časti tela, ktoré prišli - alebo máte podozrenie, že prišli do kontaktu s produktom, musia byť okamžite umyté pod tečúcou vodou, prípadne s mydlom.

Poradte sa s lekárom okamžite.

Telo dôkladne umyte (sprchovacou kúte alebo vo vani).

Okamžite odstráňte znečistený odev a bezpečne ho zlikvidujte.

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.

Pri kontakte s očami:

Pri kontakte s očami, opláchnite pod tečúcou vodou a udržiajte viečka otvorené po dostatočne dlhú dobu, potom sa okamžite poradte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie.

Nič nepite a nejedzte.

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Okamžite navštívte lekára.

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelinu.

Pri nadýchaní:

Pri nepravidelnom dýchaní alebo pri jeho zastavení, vykonajte umelé dýchanie.

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a udržiajte ju v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Produkt je škodlivý po akútnom expozícii na neho predstavuje vážne ohrozenie zdravia pri vdýchnutí, požití alebo ak príde do styku s pokožkou.

Produkt je žieravý a, ak príde do kontaktu s pokožkou, spôsobuje popáleniny so zničením celej hrúbky kožného tkaniva.

Ak príde do kontaktu s pokožkou, môže produkt spôsobiť senzibilizáciu pokožky.

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

V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné ukážte mu návod na použitie, alebo kartu bezpečnostných údajov).

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

Voda.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nevdychujte výbušné a dymové plyny.

Spaľovanie produkuje ťažký dym.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

Pôvodné zložky alebo neidentifikované toxické a / alebo dráždivé látky môžu byť prítomné v spaľovacích plynoch.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použite vhodný dýchací prístroj.

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požiari. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

Presuňte neporušené balenia z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Noste dýchací prístroj, ak ste vystavený pôsobeniu pár / prachu / aerosolu.

Zaistite dostatočné vetranie.

Používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest.

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.

Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie upovedomte referát životného prostredia miestneho povereného úradu.

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vhodný materiál na zneškodnenie: absorpčný materiál, piesok.

Umyte veľkým množstvom vody.

Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte ju.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami, vdychovaniu pár a oparom.

Použite lokálny ventilačný systém.

Pred vykonaním presunov sa uistite, že v kontajneroch nie sú nejaké zvyšky nekompatibilných látok.

Kontaminovaný odev by sa mal vymeniť pred vstupom do oblasti s jedlom.

Nejedzte a nepite pri práci.

Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Udržujte vzdialenosť od otvoreného ohňa, tepla a iskier.

Neodstraňujte zmršťovacia fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu rizika statického nabíjania / vybíjania)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Vždy uchovávajte v tesne uzavretých obaloch.

Uchovávajte oddelenie od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:

Dostatočne vetrané priestory.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

9063999/2

Strana 4 z 12

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

Nie k dispozícií žiadny limit pracovnej expozície.

DNEL Hodnoty expozičného limitu

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín - CAS: 2855-13-2

Priemyselný pracovník: 20.1 mg/m³ - Expozície: ľudské vdychovanie krátkodobé, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 20.1 mg/m³ - Expozície: ľudské vdychovanie krátkodobé, lokálne účinky

Zákazník: 0.526 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa dlhodobé, systémové účinky.

Benzylalkohol - CAS: 100-51-6

Zákazník: 25 mg / kg – expozície: Ľudské Ústne Krátkodobé, systémové účinky

Zákazník: 5 mg / kg – expozície: Ľudské Ústne Dlhodobé, systémové účinky

3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín, Tetraetylénpentamín - CAS: 112-57-2

Zákazník: 10 mg / kg - expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Profesionálny pracovník: 0,74 mg / kg - expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 0,32 mg / kg - expozície: Ľudská Pokožka - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 0,53 mg / kg - expozície: Ľudské Ústa - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Profesionálny pracovník: 0,00129 mg / l - expozície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia:

Dlhodobá, systémové účinky

Zákazník: 0,00038 mg / l - expozície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

PNEL hodnoty expozičného limitu.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín - CAS: 2855-13-2

Cieľ: Sladká voda - hodnota: 0.06 mg/l

Cieľ: Pôda (poľnohospodárstvo) - hodnota: 1.121 mg/kg

Cieľ: mikroorganizmy v odpadových vodách - hodnota: 3,18 mg/l

Cieľ: Morská voda - hodnota: 0.06 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - hodnota: 5.784 mg/kg

Cieľ: Sedimenty Morská voda - hodnota: 0.578 mg/kg

3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín, Tetraetylénpentamín - CAS: 112-57-2

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0,00068 mg / l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0,00068 mg / l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3,34 mg / kg

Cieľ: Morské sedimenty - Hodnota: 0,343 mg / kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0,683 mg / kg

8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare.

Používajte tesne priliehavé ochranné okuliare, nepoužívajte očné šošovky.

Ochrana pokožky:

Použite oblečenie, ktoré poskytuje komplexnú ochranu pokožky napr.: bavlna, guma, PVC alebo viton.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr.: P.V.C., neoprén alebo gumové. Použite LLDPE (0,06 mm), nitril (0,4) alebo butyl (0,5 mm).

Latexové rukavice sa neodporúčajú .

Ochrana dýchacích ciest:

Používajte zodpovedajúci respirátor.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typu B (EN 14387).

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s AK2 filtrami (EN 141).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	želé roztok
Farba:	svetlo žltá
Zápach:	čpavkovú
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	11
pH (vodná disperzia, 10%):	neuvádza sa
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu:	neuvádza sa
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	>100 °C
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	<0.01 kPa (23°C)
Relatívna hustota:	1.06 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	rozpustný
Viskozita:	30000 mPa.s (23°C)
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže vytvárať horľavé plyny pri kontakte s elementárnymi kovmi (alkalické zložky a alkalické zeminy, zliatiny v prášku alebo pary) a silnými redukčnými činidlami.

Môže vytvárať jedovaté plyny pri kontakte s oxidačnými minerálnymi kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.

Môže sa vznietiť pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

9063999/2

Strana 6 z 12

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:

Požítím: áno

Vdychovaním: áno

Kontakt: áno

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o zmesi. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa chemickým látkam.

Toxikologické informácie o zmesi:

Neuvádza sa.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín - CAS: 2855-13-2

a) akútna toxicita:

Test: LD50 cesta: Ústna Druh: potkan = 1030 mg / kg

Test: LC50 – cesta: Inhalácia - Druhy: Potkan > 5,01 mg / l - Doba trvania: 4hod.

Test: LD50 - cesta: Pokožka - Druh: Potkan > 2000 mg / kg

Benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - cesta: Pokožka - Druh: Králik 2000 mg / kg

Test: LD50 cesta: Ústa Druh: potkan 1230 mg/kg

Test: LC50 - cesta: Vdýchnutie Výpary - Druhy: Potkan 0,14 mg/l - Doba trvania: 4hod.

3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín, Tetraetylpentamín - CAS: 112-57-2

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan 2140 mg/kg

b) Žieravosť / dráždivosť pre kožu:

Test: Pokožka Senzibilizácia - Druhy: Králik Pozitívne

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín - CAS: 2855-13-2

DL50 ústna/potkan: 1030 mg/kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť popáleniny pri kontakte.

Oči: produkt môže poškodiť oči pri kontakte.

Senzibilizácia:

Častý kontakt môže vyvolať senzibilizáciu.

Karcinogenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Náchylnosť k podráždeniu a senzibilizácii sa líši od človeka k človeku.

U citlivých jedincov sa alergická dermatitída môže prejaviť až po niekoľkých dňoch alebo týždňoch častého a dlhodobého kontaktu.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

Preto ak ide aj o nepatrné podráždenie malo by sa zabrániť kontaktu s pokožkou. Akonáhle

prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch.

Z tohto dôvodu je potrebné sa vyhnúť kontaktu s pokožkou. Akonáhle prišlo k senzibilizácii, vystavenie i veľmi malému množstvu materiálu môžu spôsobiť začervenanie a opuch v mieste.

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 453/2010/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

- a) akútna toxicita;
- b) žieravosť / dráždivosť pre kožu;
- c) vážne poškodenie očí / podráždenie očí;
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- e) mutagenita zárodočných buniek;
- f) karcinogenita;
- g) reprodukčnej toxicity;
- h) STOT - jednorazová expozícia;
- i) STOT - opakovaná expozícia;
- j) nebezpečnosť pri vdýchnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do prostredia.

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

Biologická rozložiteľnosť: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín - CAS: 2855-13-2

a) akútna vodná toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby = 110 mg/l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Dafnie = 23 mg/l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC50 Druh: Riasy > 50 mg/l - Trvanie h: 72

Benzylalkohol - CAS: 100-51-6

a) akútna vodná toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby Trvanie h: 96 mg/l: 10

Cieľový ukazovateľ: LC50 Druh: Ryby Trvanie h: 96 mg/l: 460

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Riasy - Trvanie hod.: 72 - mg/l: 700

3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín, Tetraetylénpentamín - CAS: 112-57-2

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: LC50 - Druhy: Ryby > 100 mg / l - Trvanie h: 96

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druhy: Dafnie > 14 mg / l - Trvanie h: 48

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druhy: riasa > 2,1 mg / l - Trvanie h: 72

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a zodpovedajúce klasifikácia:

>= 25% - < 50% reakčný produkt TOFA / TEPA

CAS: 68155-17-9

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

>= 20% - < 25% mastných kyselín, C18-nenasýtené., diméry, oligomérne reakčné produkty s 4,4'-izropopylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom, Táloly olej mastné kyseliny, tetraetylén pentamín

CAS: 106906-26-7

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

>= 20% - < 25% 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamínu

CAS: 2855-13-2

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

>= 1% - < 2.5% 3,6,9-triazaundekán-1,11-diamín, Tetraetylénpentamín - CAS: 112-57-2

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne

Nie sú dostupné údaje o zmesi.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Pritom v súlade s miestnymi a národnými predpismi ktoré sú v súčasnosti v platnosti.

Zneškodnite tento materiál a jeho obal na prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálny pokyny, alebo kartu bezpečnostných údajov.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES a v znení neskorších predpisov.

Odporúčané zaradenie odpadu):

Likvidácia vytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 10

Likvidácia nevytvrdnutého produktu (kód odpadu) : 08 04 09

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

OSN číslo: 2735

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR - Technologický názov: UN 2735 POLYAMÍNY, kvapalné, žieravé, N.O.S.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): 8,III

ADR - horné číslo: neuvádza sa

IATA- Letecky: 8,III

Námorná (IMDG/IMO): 8,III

LIMITED MNOŽSTVO (3.4.6. ADR e 3.4.2. IMDG)

Nebezpečný tovar v obmedzenom množstve.

14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: Nie

Neuvádza sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

9063999/2

Strana 9 z 12

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

Neuvádza sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuvádza sa.

Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Smernica 67/548/EHS (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok)

Smernica 99/45/ES (Klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných zmesí)

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície)

Smernica 2006/8/ES

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo látok obsiahnutých v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) č 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov:

Obmedzenia týkajúce sa výrobku:

Obmedzenie 3

Obmedzenia súvisiace s obsahom látok:

Bez obmedzenia.

Smernica č 1999/45/ES (Nebezpečné zmesi) a s.m.i

Legislatívny nariadenia č. 81 z 09.04.2008 názov XI "Nebezpečné látky - kapitola I – Ochrana proti chemickým látkam"

Smernica 2000/39/ES a s.m.i. (Limitné hodnoty expozície)

Legislatívne nariadenie č. 152 z 3. apríla 2006 a neskorších zmien a dodatkov.

(Predpisy ochrany životného prostredia)

Smernica 105/2003/ES (Seveso III): Neuvádza sa.

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenie

VOC (2004/42/EC) : Neuvádza sa

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 - Dráždi kožu.

H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H302 - Zdraviu škodlivý pri požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

Odseky upravené z predchádzajúcej revízie:

- ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku
- ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstí
- ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách
- ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie

Tento dokument bol vypracovaný odbornou spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

Zdroje kľúčových údajov:

- NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok
 - ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunít.
 - SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov
 - Národný inštitút zdravia – Národný zoznam chemických látok.
- Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.
- Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.
- Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society).
CLP:	Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí.
DNEL:	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffV:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS slovami:	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
IATA-DGR:	Preprava nebezpečných vecí leteckou dopravou.
ICAO:	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
ICAO-TI:	Technické Pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodná námorný kódex pre nebezpečné tovary.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie zložiek kozmetických produktov.
KSt:	Koeficient explózie.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testu populácie.
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 percent testu populácie.
LTE:	Dlhodobá expozícia.
PNEC:	Predpokladaná neúčinná koncentrácia.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozícia.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY CQ komp. B

TLV:	Prahová Medzná hodnota.
TWATLV:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová limitná hodnota
VLE:	Prahová limitná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	Zákon spojených štátov o riadení zásob toxických látok,
DSL:	DSL – Kanadský národný zoznam látok.