

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

Karta bezpečnostných údajov z 26/5/2015, verzia 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: KERAPOXY 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 1A, 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:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

pomoc/ starostlivosť.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne ustanovenie:

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

Obsah:

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl] deriváty

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

bisfenol F - epoxidová živica: Môže spôsobiť 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:

Vid. bod 11 dodatočné informácie týkajúce sa kryštalického kremíka.

Nižšie spomenutý kryštalický kremík, je pôvodne v tvare vdychovateľného prášku so špecifickými expozičnými limitmi, po jeho zmiešaní nezahŕňa žiadne expozičné riziko.

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:

>= 50% - < 75% voľný kryštalický oxid kremičitý (Ø > 10 µ)

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

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

>= 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

⚠ 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% - < 4.99% 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% - < 4.99% 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

>= 0.25% - < 0.49% 2-butoxyetanol

Index č.: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

- ⚠ 3.3 Dráždi oči 2, Spôsobuje vážne dráždenie očí. H319
- ⚠ 3.2 Dráždi pokožku 2, Spôsobuje podráždenie pokožky. H315
- ⚠ 3.1 Ústna akútna toxicita 4, Zdraviu škodlivý pri požití. H302
- ⚠ 3.1, Dermálna akútna toxicita 4, Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H312
- ⚠ 3.1 Akútna toxicita 4, Škodlivý pri vdýchnutí. H332

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.

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 poraďte s očným lekárom.

Chráňte nezranené oko.

Pri požití:

Za žiadnych okolností nevyvolávajte zvracanie. Okamžite navštívte lekára.

Podávajte čierne uhlie rozpustené vo vode, alebo lekársku vazelínu.

Pri nadýchaní:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Ak príde do styku s očami, produkt spôsobuje podráždenie, ktoré môže trvať viac ako 24 hodín, a ak príde do kontaktu s pokožkou spôsobuje významný zápal s erytémom, chrasty a opuchy.

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

Táto zmes obsahuje nízkomolekulárne epoxidové živice. Krížová senzibilizácia s inými epoxidmi je možná. Vyhnite sa tiež expozícii rozstreku, hmle a výparom.

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).

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.

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

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

9045100/1

Strana 3 z 12

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

Používajte osobné ochranné pomôcky.
Postihnutú osobu preneste do bezpečia.
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

Rýchlo zozbierajte produkt, noste ochranný odev.
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.
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.
Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Udržujte vzdialenosť od otvoreného ohňa, tepla a iskier.
Neodstraňujte zmršťovaciú fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (z dôvodu rizika statického nabíjania / vybíjania)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Vždy uchovávajúte v tesne uzavretých obaloch.
Uchovávajúte 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

voľný kryštalický oxid kremičitý ($\text{Ø} < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7
EÚ - LTE mg / m³ (8h): 0,025 mg / m³ - Poznámky: A2 (R) - pľúcna fibróza, rakovina pľúc
ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 0025 mg / m³ - Poznámky: A2 (R) - pľúcna fibróza, rakovina pľúc

2-butoxyetanol - CAS: 111-76-2
SUVA - LTE mg/m³: 49 mg/m³, 10 ppm - STE mg/m³: 98 mg/m³, 20 ppm
NDS - LTE mg/m³: 98 mg/m³
NDSch - LTE mg/m³: 200 mg/m³

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

EU - LTE mg/m³(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STE mg/m³: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Tučné písmo: Orientačné Pracovné Limitné hodnoty expozície [2,3] a limitných hodnôt pre Pracovné expozície [4] (pre odkazy pozri bibliografia)
ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - dráždi oči a URT

DNEL Hodnoty expozičného limitu

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

Priemyselný pracovník: 8.3 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.
Priemyselný pracovník: 12.25 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 8.3 mg/kg – Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.
Priemyselný pracovník: 12.25 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 3.571 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.

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

Zákazník: 3.571 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

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

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

Priemyselný pracovník: 17 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 0.029 mg/l - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 0.0098 mg/l - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, lokálne účinky.

Priemyselný pracovník: 3.9 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 0.0138 mg/l - Expozície: Ľudské vdychovanie dlhodobé, systémové účinky.

Priemyselný pracovník: 1.7 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, lokálne účinky.

Priemyselný pracovník: 0.0098 mg/l - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, lokálne účinky.

Zákazník: 10 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 0.0076 mg/l - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 1219 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 40 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, lokálne účinky.

Zákazník: 0.0029 mg/l - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, lokálne účinky.

Zákazník: 2.35 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 0.0041 mg/l - Expozície: Ľudské vdychovanie krátkodobé, systémové účinky.

Zákazník: 1 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa krátkodobé, systémové účinky.

Bisfenol F - epoxidová živica

Profesionálny pracovník: 0.0083 mg/cm² - Expozície: Ľudská pokožka krátkodobé, lokálne účinky.

Profesionálny pracovník: 104.15 mg/kg - Zákazník: 62.5 mg/kg - Expozície: Ľudská pokožka dlhodobé, systémové účinky.

Profesionálny pracovník: 29.39 mg/m³ - Zákazník: 8.7 mg/m³ - Expozície: Ľudské vdychovanie, dlhodobé, systémové účinky.

Zákazník: 6.25 mg/kg - Expozície: Ľudské ústa dlhodobé, systémové účinky.

2-butoxyetanol - CAS: 111-76-2

Priemyselný pracovník: 135 ppm - Zákazník: 426 mg / m³ - expozície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 89 mg / kg - Zákazník: 44,5 mg / kg - expozície: Ľudská pokožka - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Zákazník: 13,4 mg / kg - expozície: Ľudské Ústa - Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky

Priemyselný pracovník: 50 ppm - Zákazník: 123 mg / m³ - expozície: Ľudské Vdychovanie - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

Priemyselný pracovník: 75 mg / kg - Zákazník: 38 mg / kg - expozície: Ľudská Pokožka
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyselný pracovník: 20 ppm - Zákazník: 49 mg / m³ - expozície: Ľudské Vdychovanie -
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Zákazník: 3,2 mg / kg - expozície: 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

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

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

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:

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:

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

9045100/1

Strana 6 z 12

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

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:	0.01 kPa (23°C)
Relatívna hustota:	1.65 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	rozpustný
Viskozita:	2000000 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 sa vznietiť pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

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

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:

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

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

a) akútna toxicita:

Test: LD50 cesta: Ústna Druh: potkan = 15000 mg/kg - Poznámky: vzťahuje sa na produkt z bisfenolu-A-epichlórhydrínu, epoxidové živice.

Test: LD50 cesta: Pokožka Druh: králik = 23000 mg/kg - Poznámky: vzťahuje sa na produkt z bisfenolu-A-epichlórhydrínu, epoxidové živice.

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

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústna - Druh: Potkan > 26800 mg/kg

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

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - Cesta: Ústna - Druh: Potkan > 2000 mg/kg

2-butoxyetanol - CAS: 111-76-2

a) akútna toxicita:

Test: LC50 - Cesta: Vdychovanie - Druhy: Potkan = 2,2 mg / l - Trvanie: 4 hod

Test: LD50 - Cesta: Ústa - Druhy: Potkan = 615 mg / kg

Test: LD50 - Cesta: Pokožka - Druh: Králik = 405 mg / kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť podráždenie pri kontakte.

Oči: produkt môže spôsobiť podráždenie oči pri kontakte.

Senzibilizácia:

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 453/2010/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

a) akútna toxicita;

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

- 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.

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

2-butoxyetanol - CAS: 111-76-2

a) Vodná akútna toxicita:

Cieľový ukazovateľ: EC50 - Druh: Dafnie > 100 mg / l - Trvanie h: 48

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

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:

>= 10% - < 20% reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidové živice (priemerná molekulová hmotnosť <= 700) – CAS: 25068-38-6

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

>= 2.5% - < 4.99% Bisfenol F - epoxidová živica - CAS: 28064-14-4

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.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

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: 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

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

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 (EÚ) n. 758/2013

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

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

Žiadne.

Smernica 67/548/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Smernica 99/45/EHS (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 Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie (ES) č. 790/2009 (1 ° ATP CLP), nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I).

Nariadenie REACH (1907/2006)

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

Nariadenie REACH (1907/2006) - všetko. XVII
Nariadenie REACH č. 1907/2006 (REACH) – č. 59 (Látky do "kandidátskeho zoznamu"): nie je k dispozícii

Nariadenie CLP č 1272/2008 (CLP) a s.m.i.

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

Smernica č 67/548/EHS (látky) 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 g/l

Sociálny dialóg o dýchatelnom kryštalickom kremíku

26. apríla, 2006 bol podpísal sociálny dialóg, založený na "Sprievodcovi osvedčených metód", o ochrane zdravia pracovníkov, ktorí sú v kontakte s prípravkami obsahujúcimi kryštalický kremík.

Text dohody publikoval v G.U. Európska únia (2006 / C 279/02) a "Sprievodca osvedčených metód", s prílohami, sú k dispozícii na internetových stránkach www.nepsi.eu, ponúkajú pokyny a užitočné informácie pre manipuláciu s výrobkami, ktoré obsahujú dýchatelný kryštalický kremík.

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.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

H302 - Škodlivý po požití.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

Táto karta bezpečnostných údajov bola kompletne aktualizovaná v súlade s nariadením 453/2010/EU.

Tento dokument bol vypracovaný odborne 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.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. A

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:	Odvodená 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.
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.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

Karta bezpečnostných údajov z 26/5/2015, verzia 1

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: KERAPOXY 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 smerníc, 67/548/EHS, 99/45/ES a na základe ich zmien:

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.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

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

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.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Zvláštne ustanovenie:

Žiadne.

Obsah:

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:

$\geq 5\%$ - $< 10\%$ 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

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

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

$\geq 5\%$ - $< 10\%$ 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

$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$ 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 kontraktu s produktom, musia byť

904599/1

Strana 2 z 11

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

okamžité umyté pod tečúcou vodou, prípadne s mydlom.

Poradte sa s lekárom okamžite.

Telo dôkladne umyte (sprchovacím 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 poraďte 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 vazelínu.

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.

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

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

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

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

Nie k dispozícií žiadny limit pracovnej expozície.

DNEL Hodnoty expozičného limitu

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-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.

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

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

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

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).

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:	kvapalina
Farba:	hnedá
Zápach:	čpavkovú
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	11

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

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:	1.1 g/cm ³ (23°C)
Zdanlivá hustota:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	čistočne rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	rozpustný
Viskozita:	900 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

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: nie

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:

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

Neuvádza sa.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených v zmesi:

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-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

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

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;

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

- 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:

>= 5% - < 10% 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.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

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

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 (EÚ) n. 758/2013

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

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

Žiadne.

Smernica 67/548/EHS (klasifikácia, balenie a označovanie nebezpečných látok). Smernica 99/45/EHS (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 Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP), nariadenie

(ES) č. 790/2009 (1 ° ATP CLP), nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I).

Nariadenie REACH (1907/2006)

Nariadenie REACH (1907/2006) - všetko. XVII

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

Nariadenie REACH č. 1907/2006 (REACH) – č. 59 (Látky do "kandidátskeho zoznamu"): nie je k dispozícii

Nariadenie CLP č 1272/2008 (CLP) a s.m.i.

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

Smernica č 67/548/EHS (látky) 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

Trieda ohrozenia vody:

VOC (2004/42/EC) : Neuvádza sa

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

H302 - Zdraviu škodlivý pri požití.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H314 - Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H411 - Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto karta bezpečnostných údajov bola kompletne aktualizovaná v súlade s nariadením 453/2010 / EÚ.

Tento dokument bol vypracovaný odborne 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.

Karta bezpečnostných údajov

KERAPOXY komp. B

DNEL:	Odvođená 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.
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.