

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol Universal komp. A

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

Iba pre profesionálne použitie.

Koncentrácia v použití: /

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Belgicko

Telefón: +32 33200211 – Fax: +32 33226380

Email: info@resiplast.be – Web: <http://www.resiplast.be/>

Dodávateľ:

AQUAPLAST, s.r.o.

Jesenského 40

91101 Trenčín

Slovensko

Telefón: + 421 32 640 15 57

Email: aquaplast@aquaplast.sk – Web: <http://www.aquaplast.sk/>

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, +421 02 5477 4166

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením (EU) 1272/2008:

H315 Skin Irrit. 2

H317 Skin Sens. 1

H319 Eye Irrit. 2

H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Prvky označovania: Symboly:



Výstražné slovo:

VAROVANIE

Výstražné upozornenie:

| | |
|-------------------------|--|
| H315 Skin Irrit. 2: | Dráždi kožu. |
| H317 Skin Sens. 1: | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 Eye Irrit. 2: | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H411 Aquatic Chronic 2: | Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenie:

| | |
|-----------------|---|
| P280: | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P302+P352: | Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P305+P351+P338: | Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P333+P313: | Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo 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. |

Obsah:

Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)
Alkylglycidéter

2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| | | |
|--|-------|---|
| Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700) | > 30% | CAS číslo: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5 REACH registračné číslo: 01-2119456619-26 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2 |
|--|-------|---|

| | | | |
|-----------------|--------|---------------------------------|---|
| Alkylglycidéter | 15-30% | CAS číslo: | 68609-97-2 |
| | | EINECS: | 271-846-8 |
| | | REACH registračné číslo: | 01-2119485289-22 |
| | | CLP klasifikácia: | H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 |

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: odstráňte kontaminované oblečenie, miesto opláchnite prúdom vody a ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri styku s očami: oči vyplachujte trvalým prúdom vody (ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky), následne vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri požití: vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri vdýchnutí: sedte vzpriamene v pokoji, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri styku s kožou: sčervenanie, bolesť

Pri styku s očami: sčervenanie, bolesť, zlé videnie

Pri požití: hnačka, bolesť hlavy, brušné kŕče, ospalosť, zvracanie

Pri vdýchnutí: bolesť hrdla, kašeľ, dýchavičnosť, bolesť hlavy

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Žiadny.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

CO₂, penový, práškový, vodný

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Zakázané hasiace média: žiadne

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.

6.4 Odkaz na iné časti:

Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Produkt udržiavajte v utesnenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.

7.3 Špecifické konečné použitie:

/





8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.

/

8.2 Kontroly expozície:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Ochrana dýchania: | V prípade nutnosti použite respirátor. |  |
| Ochrana pokožky: | Manipulujte s nitrilovými rukavicami (EN 374). Rukavice pred použitím dôkladne skontrolujte. Rukavice vyzliekajte bez dotyku nechránených rúk s vonkajšou časťou rukavíc. Výrobca ochranných rukavíc musí potvrdiť ich vhodnosť pre špecifické pracovné použitie. Ruky si umyte a osušte. |  |
| Ochrana očí: | V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu. |  |
| Iná ochrana: | Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác. |  |

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| | |
|---|-------------------------|
| Bod topenia: | / |
| Bod varu: | 235°C |
| pH: | / |
| pH 1% rozpustené vo vode: | / |
| Tlak pár/20°C: | / |
| Hustota pár/20°C: | Neaplikovateľné |
| Relatívna hustota/20°C: | 1,200 kg/l |
| Vzhľad/20°C: | kvapalný |
| Bod vzplanutia: | 151°C |
| Horľavosť (tuhé, pary): | Neaplikovateľné |
| Teplota samovznietenia: | / |
| Horný limit výbušnosti (Obj.%): | / |
| Spodný limit výbušnosti (Obj.%): | / |
| Vlastnosti výbušnosti: | Neaplikovateľné |
| Oxidačné vlastnosti: | Neaplikovateľné |
| Teplota rozkladu: | / |
| Rozpustnosť vo vode: | Nerozpustný |
| Koeficient rozkladu: | Neaplikovateľné |
| Zápach: | Charakteristický |
| Dynamická viskozita, 20°C: | 10000 mPa.s |
| Kinematická viskozita, 20°C: | 8333 mm ² /s |
| Stupeň odparovania (n-BuAc=1): | / |

9.2. Iné informácie:

| | |
|------------------------------|-----------|
| Prchavý organický komponent: | 0,50% |
| Prchavý organický komponent: | 6,000 g/l |

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Stabilný pre bežných podmienkach.

10.2 Chemická stabilita:

Nestabilný pri extrémne vysokých a nízkych teplotách.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50°C.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny, zásady, oxidanty, reduktanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

H315 Skin Irrit. 2: Dráždi kožu.

H317 Skin Sens. 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Eye Irrit. 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

| | | |
|--|------------------------------|---------------|
| Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700) | LD50 ústne, potkan: | ≥ 5,000 mg/kg |
| | LD50 kožne, králik: | ≥ 5,000 mg/kg |
| | LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h | ≥ 50 mg/l |
| Alkylglycidéter | LD50 ústne, potkan: | ≥ 5,000 mg/kg |
| | LD50 kožne, králik: | ≥ 5,000 mg/kg |
| | LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h | ≥ 50 mg/l |

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

| | | |
|--|-------------------|-----------------|
| Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700) | LC50 (Ryba): | 3,6 mg/L (96 h) |
| | EC50 (Perloočka): | 1,1 mg/L (48 h) |
| | EC50 (Riasy): | 9,1 mg/L (48 h) |
| | NOEC (Riasy): | 2,4 mg/L (72 h) |
| Alkylglycidéter | NOEC (Ryba): | 100 mg/L (96 h) |
| | NOEC (Perloočka): | 500 mg/L (72 h) |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje

12.4 Mobilita v pôde:

Vodná trieda nebezpečnosti: 3

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nedostupné údaje

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nedostupné údaje

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Je zakázané vylievanie do kanalizácie. Odstránenie by malo byť vykonané autorizovanou spoločnosťou. Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo UN:

3082

14.2 Správne expedičné označenie UN:

UN 3082 Environmentálne nebezpečná látka, kvapalná, n.o.s. (zmes s produktom reakcie Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)), 9, III, (E)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 9

Identifikačné číslo nebezpečenstva: 90

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Environmentálne nebezpečný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečenstva: Riziko pre vodný environment a kanálový systém.

Doplňkové poučenie:



15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

| | |
|--|-----------|
| Vodná trieda nebezpečnosti: | 3 |
| Prchavý organický komponent: | 0,500% |
| Prchavý organický komponent: | 6,000 g/l |
| Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: | Žiadne. |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

Legenda k R/H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

H315 Skin Irrit. 2: Dráždi kožu. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H411 Aquatic Chronic 2:** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legislatívny rámec: Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol Universal komp. B

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

Iba pre profesionálne použitie.

Koncentrácia v použití: /

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Belgicko

Telefón: +32 33200211 – Fax: +32 33226380

Email: info@resiplast.be – Web: <http://www.resiplast.be/>

Dodávateľ:

AQUAPLAST, s.r.o.

Jesenského 40

91101 Trenčín

Slovensko

Telefón: + 421 32 640 15 57

Email: aquaplast@aquaplast.sk – Web: <http://www.aquaplast.sk/>

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, +421 02 5477 4166

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením (EU) 1272/2008:

H302 Acute Tox. 4

H314 Skin corr. 1B

H317 Skin Sens. 1

H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Prvky označovania: Symboly:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenie:

| | |
|-------------------------|--|
| H302 Acute Tox. 4: | Škodlivý po požití. |
| H314 Skin Corr. 1B: | Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 Skin Sens. 1: | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H412 Aquatic Chronic 3: | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenie:

| | |
|-----------------|---|
| P260: | Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. |
| 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310: | Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. |
| P405: | Uchovávať uzamknuté. |
| P501: | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi nariadeniami. |

Obsah:

Benzylalkohol Trietyléntetramín Izoforondiamín Styrenovaný fenol

2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| | | | |
|---------------|-------|---------------------------------|--|
| Benzylalkohol | > 30% | CAS číslo: | 100-51-6 |
| | | EINECS: | 202-859-9 |
| | | REACH registračné číslo: | 01-2119492630-38 |
| | | CLP klasifikácia: | H302 Acute Tox. 4 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute Tox. 4 |

| | | |
|-------------------------|--------|--|
| Izoforondiamín | 15-30% | CAS číslo: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 REACH registračné číslo: 01-2119514687-32 CLP klasifikácia: H302+H312 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3 |
| Styrenovaný fenol | 15-30% | CAS číslo: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 REACH registračné číslo: 01-2119980970-27 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2 |
| Trietyléntetramín | 15-30% | CAS číslo: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 REACH registračné číslo: 01-2119487919-13 CLP klasifikácia: H302+H312 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3 |
| Fenol, metylstyrenovaný | 5-15% | CAS číslo: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 REACH registračné číslo: CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3 |

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: odstráňte kontaminované oblečenie, miesto opláchnite prúdom vody a ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri styku s očami: oči vyplachujte trvalým prúdom vody (ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky), následne vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri požití: vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri vdýchnutí: sedzte vzpriamene v pokoji, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri styku s kožou: poleptanie, sčervenanie, bolesť, vážne popálenie

Pri styku s očami: poleptanie, sčervenanie, zlé videnie, bolesť

| | |
|----------------|---|
| Pri požití: | poleptanie, dýchavičnosť, zvracanie, pľuzgieri na perách a jazyku, páľčivá bolesť v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku |
| Pri vdýchnutí: | bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie |

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

Žiadny.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

CO₂, penový, práškový, vodný

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Zakázané hasiace média: žiadne

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.

6.4 Odkaz na iné časti:

Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

Produkt udržiavajte v utesenenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.

7.3 Špecifické konečné použitie:

/





8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.

/

8.2 Kontroly expozície:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Ochrana dýchania: | Pracujte pri dostatočnej ventilácii. Ak je nevyhnutné, použite dýchaciu masku v prípade dýchacích nebezpečenstiev (typ ABEK). |  |
| Ochrana pokožky: | Manipulujte s nitrilovými rukavicami (EN 374). Rukavice pred použitím dôkladne skontrolujte. Rukavice vyzliekajte bez dotyku nechránených rúk s vonkajšou časťou rukavíc. Výrobca ochranných rukavíc musí potvrdiť ich vhodnosť pre špecifické pracovné použitie. Ruky si umyte a osušte. |  |
| Ochrana očí: | V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu. |  |
| Iná ochrana: | Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác. |  |

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| | |
|---|------------------|
| Bod topenia: | / |
| Bod varu: | 205-253°C |
| pH: | / |
| pH 1% rozpustené vo vode: | / |
| Tlak pár/20°C: | / |
| Hustota pár/20°C: | Neaplikovateľné |
| Relatívna hustota/20°C: | 1,030 kg/l |
| Vzhľad/20°C: | kvapalný |
| Bod vzplanutia: | / |
| Horľavosť (tuhé, pary): | Neaplikovateľné |
| Teplota samovznietenia: | / |
| Horný limit výbušnosti (Obj.%): | 13,000% |
| Spodný limit výbušnosti (Obj.%): | 1,300% |
| Vlastnosti výbušnosti: | Neaplikovateľné |
| Oxidačné vlastnosti: | Neaplikovateľné |
| Teplota rozkladu: | / |
| Rozpustnosť vo vode: | Nerozpustný |
| Koeficient rozkladu: | Neaplikovateľné |
| Zápach: | Charakteristický |

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Dynamická viskozita, 20°C: | 150 mPa.s |
| Kinematická viskozita, 20°C: | 146 mm ² /s |
| Stupeň odparovania (n-BuAc=1): | 0,010 |

9.2. Iné informácie:

| | |
|------------------------------|-------------|
| Prchavý organický komponent: | 50,00% |
| Prchavý organický komponent: | 515,000 g/l |

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Stabilný pre bežných podmienkach.

10.2 Chemická stabilita:

Nestabilný pri extrémne vysokých a nízkych teplotách.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50°C.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny, zásady, oxidanty, reductanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

| | |
|---------------------|---|
| H302 Acute Tox. 4: | Škodlivý po požití. |
| H314 Skin Corr. 1B: | Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 Skin Sens. 1: | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

| | |
|--|----------------|
| Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: | 609,756 mg/kg |
| Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: | 1303,318 mg/kg |

| | | |
|-------------------|------------------------------|--------------|
| Benzylalkohol | LD50 ústne, potkan: | 500 mg/kg |
| | LD50 kožne, králik: | 1100 mg/kg |
| | LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h | 11 mg/l |
| Izoforondiamín | LD50 ústne, potkan: | 500 mg/kg |
| | LD50 kožne, králik: | 1100 mg/kg |
| | LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h | ≥ 50 mg/l |
| Styrenovaný fenol | LD50 ústne, potkan: | ≥ 5000 mg/kg |

| | |
|-------------------------|---|
| | LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l |
| Trietyléntetramín | LD50 ústne, potkan: 500 mg/kg LD50 kožne, králik: 1100 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l |
| Fenol, metylstyrenovaný | LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l |

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

| | |
|-------------------|--|
| Benzylalkohol | LC50 (Ryba): 460 mg/L (72 h) EC50 (Perloočka): 230 mg/L (48 h) NOEC (Perloočka): 310 mg/L (72 h) EC50 (Riasy): 770 mg/L (72 h) |
| Izoforondiamín | EC50 (Riasy): 12 mg/L (72 h) |
| Styrenovaný fenol | LC50 (Ryba): 5,6 mg/L (4 d) NOEC (Ryba): 1,9 mg/L (14 d) EC50 (Perloočka): 1,44-4,6 mg/L (45 h) EC50 (Riasy): 1,5 mg/L (21 d) NOEC (Riasy): 115-200 μ g/L (21 d) |
| Trietyléntetramín | LC50 (Ryba): 330 mg/L (96 h) EC50 (Perloočka): 31,1 mg/L (48 h) NOEC (Perloočka): 18 mg/L (48 h) EC50 (Riasy): 20 mg/L (72 h) NOEC (Riasy): $< 2,5$ mg/L (72 h) EC50 (Pôdne mikroorganizmy): 800 mg/L (300 min) |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje

12.4 Mobilita v pôde:

Vodná trieda nebezpečnosti: 2
Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nedostupné údaje

- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:**
Nedostupné údaje

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Je zakázané vylievanie do kanalizácie. Odstránenie by malo byť vykonané autorizovanou spoločnosťou. Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo UN:**
2735

14.2 Správne expedičné označenie UN:

UN 2735 Amín, kvapalný, korozívny, n.o.s. (zmes s trietyléntetramín), 8, III, (E)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 8
Identifikačné číslo nebezpečenstva: 80

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečenstva: Riziko popálenín. Riziko pre vodný environment a kanálový systém.
Doplňkové poučenie:



15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Vodná trieda nebezpečnosti: 2
Prchavý organický komponent: 50,000%
Prchavý organický komponent: 515,000 g/l
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: žiadny

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

Legenda k R/H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

H302 Acute Tox. 4: Zdraviu škodlivý pri požití. **H302+H312 Acute Tox. 4:** Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. **H314 Skin Corr. 1B:** Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždi kožu.

H317 Skin Sens. 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Acute Tox. 4: Škodlivý pri vdýchnutí. **H411 Aquatic Chronic 2:** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **H412 Aquatic Chronic 3:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legislatívny rámec: Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol Universal komp. C

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

Iba pre profesionálne použitie.

Koncentrácia v použití: /

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Belgicko

Telefón: +32 33200211 – Fax: +32 33226380

Email: info@resiplast.be – Web: <http://www.resiplast.be/>

Dodávateľ:

AQUAPLAST, s.r.o.

Jesenského 40

91101 Trenčín

Slovensko

Telefón: + 421 32 640 15 57

Email: aquaplast@aquaplast.sk – Web: <http://www.aquaplast.sk/>

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, +421 02 5477 4166

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením (EU) 1272/2008:

H373i STOT RE 2

2.2 Prvky označovania:

Symboly:

**Výstražné slovo:**

VAROVANIE

Výstražné upozornenie:

H373i STOT RE 2: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenie:

P260: Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P314: Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi nariadeniami.

Obsah:

Kremeň

2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| | | | |
|--------|-------|---------------------------------|------------------------|
| Kremeň | > 30% | CAS číslo: | 14808-60-7 |
| | | EINECS: | 238-878-4 |
| | | REACH registračné číslo: | |
| | | CLP klasifikácia: | H373i STOT RE 2 |

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: odstráňte kontaminované oblečenie, miesto opláchnite prúdom vody a ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri styku s očami: oči vyplachujte trvalým prúdom vody (ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky), následne vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri požití: vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Pri vdýchnutí: sedzte vzpriamene v pokoji, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri styku s kožou: poleptanie, sčervenanie, bolesť, vážne popálenie

Pri styku s očami: poleptanie, sčervenanie, zlé videnie, bolesť

Pri požití: poleptanie, problémy s dychom, zvracanie, pľuzgier na perách a jazyku, páľčivá bolesť v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku

Pri vdýchnutí: bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

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

Žiadny.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

CO₂, penový, práškový, vodný

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Zakázané hasiace média: žiadne

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.

6.4 Odkaz na iné časti:

Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Produkt udržiajte v utesenenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.

7.3 Špecifické konečné použitie:

Iba pre profesionálne použitie.




8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.

Kremeň 0,01 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Ochrana dýchania: | Pracujte pri dostatočnej ventilácii. Ak je nevyhnutné, použite dýchaciu masku v prípade dýchacích nebezpečenstiev (typ ABEK). |  |
| Ochrana pokožky: | žiadna | |
| Ochrana očí: | V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu. |  |
| Iná ochrana: | Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác. |  |

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| | |
|---|-----------------|
| Bod topenia: | / |
| Bod varu: | / |
| pH: | / |
| pH 1% rozpustené vo vode: | / |
| Tlak pár/20°C: | / |
| Hustota pár/20°C: | Neaplikovateľné |
| Relatívna hustota/20°C: | / |
| Vzhľad/20°C: | pevný |
| Bod vzplanutia: | / |
| Horľavosť (tuhé, pary): | Neaplikovateľné |
| Teplota samovznietenia: | / |
| Horný limit výbušnosti (Obj.%): | / |
| Spodný limit výbušnosti (Obj.%): | / |
| Vlastnosti výbušnosti: | Neaplikovateľné |

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Oxidačné vlastnosti: | Neaplikovateľné |
| Teplota rozkladu: | / |
| Rozpustnosť vo vode: | Nerozpustný |
| Koeficient rozkladu: | Neaplikovateľné |
| Zápach: | Charakteristický |
| Dynamická viskozita, 20°C: | 1 mPa.s |
| Kinematická viskozita, 20°C: | / |
| Stupeň odparovania (n-BuAc=1): | / |

9.2. Iné informácie:

| | |
|------------------------------|---|
| Prchavý organický komponent: | / |
| Prchavý organický komponent: | / |

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Stabilný pre bežných podmienkach.

10.2 Chemická stabilita:

Nestabilný pri extrémne vysokých a nízkych teplotách.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50°C.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

H373i STOT RE 2: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

| | | |
|--------|------------------------------|--------------|
| Kremeň | LD50 ústne, potkan: | ≥ 5000 mg/kg |
| | LD50 kožne, králik: | ≥ 5000 mg/kg |
| | LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h | ≥ 50 mg/l |

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:**
Nedostupné údaje
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
Nedostupné údaje
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**
Nedostupné údaje
- 12.4 Mobilita v pôde:**
Vodná trieda nebezpečnosti: 1
Rozpustnosť vo vode: nerozpustný
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
Nedostupné údaje
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:**
Nedostupné údaje

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:**
Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo UN:**
Neaplikovateľné
- 14.2 Správne expedičné označenie UN:**
ADR, IMDG, ICAO/IATA neaplikovateľné
- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:**
Trieda(-y): neaplikovateľné
Identifikačné číslo nebezpečenstva: neaplikovateľné
- 14.4 Obalová skupina:**
Neaplikovateľné
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
Nie je nebezpečný pre environment

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečenstva: neaplikovateľné
Doplnkové poučenie: neaplikovateľné

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Vodná trieda nebezpečnosti: 1
Prchavý organický komponent: /
Prchavý organický komponent: /
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: Žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

Legenda k R/H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

H373i STOT RE 2: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Legislatívny rámec: Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

ISGB1

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

Iba pre profesionálne použitie.

Koncentrácia v použití: /

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Belgicko

Telefón: +32 33200211 – Fax: +32 33226380

Email: info@resiplast.be – Web: <http://www.resiplast.be/>

Dodávateľ:

AQUAPLAST, s.r.o.

Jesenského 40

91101 Trenčín

Slovensko

Telefón: + 421 32 640 15 57

Email: aquaplast@aquaplast.sk – Web: <http://www.aquaplast.sk/>

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, +421 02 5477 4166

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením (EU) 1272/2008:

2.2 Prvky označovania:

Symboly:

Výstražné slovo:

Žiadne.

Výstražné upozornenie:

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenie:

Žiadne.

Obsah:

Žiadny.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Prípravok je neškodný. Bežne sa nevyskytujú žiadne riziká.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| | | |
|--------|-------|---------------------------------|
| Kremeň | > 30% | CAS číslo: 14808-60-7 |
| | | EINECS: 238-878-4 |
| | | REACH registračné číslo: |
| | | CLP klasifikácia: |
| | | R-frázy: |

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

| | |
|--------------------|--|
| Pri styku s kožou: | opláchnite vodou. |
| Pri styku s očami: | opláchnite prúdom vody, ak je nutné vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| Pri požití: | opláchnite prúdom vody, ak je nutné vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| Pri vdýchnutí: | v prípade pretrvávajúcich ťažkostí: zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

| | |
|--------------------|---|
| Pri styku s kožou: | žiadne |
| Pri styku s očami: | sčervenanie |
| Pri požití: | hnačka, bolesť hlavy, žalúdočné kŕče, ospalosť, zvracanie |
| Pri vdýchnutí: | žiadne |

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

Žiadny.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky:**
CO₂, penový, práškový, vodný
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Žiadne.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:**
Zakázané hasiace média: žiadne

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ



- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.
- 6.4 Odkaz na iné časti:**
Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**
Produkt udržiavajte v utesnenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:**
Iba pre profesionálne použitie.

8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:**
Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.
Kremeň 0,01 mg/m³
- 8.2 Kontroly expozície:**

| | | |
|--------------------------|--|---|
| Ochrana dýchania: | Ochrana dýchania nie je nutná. V prípade podráždenia použite dýchaciu masku typu ABEK, ak je nutné vetraťte. | |
| Ochrana pokožky: | žiadna | |
| Ochrana očí: | V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu. |  |
| Iná ochrana: | Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác. |  |

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| | |
|---|------------------|
| Bod topenia: | / |
| Bod varu: | / |
| pH: | / |
| pH 1% rozpustené vo vode: | / |
| Tlak pár/20°C: | / |
| Hustota pár/20°C: | Neaplikovateľné |
| Relatívna hustota/20°C: | / |
| Vzhľad/20°C: | pevný |
| Bod vzplanutia: | / |
| Horľavosť (tuhé, pary): | Neaplikovateľné |
| Teplota samovznietenia: | / |
| Horný limit výbušnosti (Obj.%): | / |
| Spodný limit výbušnosti (Obj.%): | / |
| Vlastnosti výbušnosti: | Neaplikovateľné |
| Oxidačné vlastnosti: | Neaplikovateľné |
| Teplota rozkladu: | / |
| Rozpustnosť vo vode: | Nerozpustný |
| Koeficient rozkladu: | Neaplikovateľné |
| Zápach: | Charakteristický |
| Dynamická viskozita, 20°C: | / |
| Kinematická viskozita, 20°C: | / |
| Stupeň odparovania (n-BuAc=1): | / |

9.2. Iné informácie:

| | |
|------------------------------|---|
| Prchavý organický komponent: | / |
| Prchavý organický komponent: | / |

10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Stabilný pre bežných podmienkach.

10.2 Chemická stabilita:

Nestabilný pri extrémne vysokých a nízkych teplotách.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50°C.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Žiadne ďalšie informácie o prípravku.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

| | | |
|--------|------------------------------|--------------|
| Kremeň | LD50 ústne, potkan: | ≥ 5000 mg/kg |
| | LD50 kožne, králik: | ≥ 5000 mg/kg |
| | LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h | ≥ 50 mg/l |

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Nedostupné údaje

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje

12.4 Mobilita v pôde:

Vodná trieda nebezpečnosti: 1

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nedostupné údaje

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nedostupné údaje

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo UN:

Neaplikovateľné

14.2 Správne expedičné označenie UN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA neaplikovateľné

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): neaplikovateľné

Identifikačné číslo nebezpečenstva: neaplikovateľné

14.4 Obalová skupina:

Neaplikovateľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je nebezpečný pre environment

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečenstva: neaplikovateľné

Doplňkové poučenie: neaplikovateľné

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

| | |
|--|--------|
| Vodná trieda nebezpečnosti: | 1 |
| Prchavý organický komponent: | / |
| Prchavý organický komponent: | / |
| Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: | Žiadne |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

16 INÉ INFORMÁCIE

Legenda k R/H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

/

Legislatívny rámec: Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).