

Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 830/2015/EÚ,


ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

| | |
|---------------------|-----------|
| Dátum vypracovania: | 25.4.2017 |
| Dátum revízie: | 1.6.2017 |




1. OZNAČENIE LÁTKY/PRÍPRAVKU A FIRMY (PODNIKU)

| | |
|------------------------------|---|
| Chemický názov/Synonymá: | Tmel |
| Obchodný názov: | FLÜSSIGMETALL / Tekutý kov |
| Spoločnosť (dovozca pre SR): | CEG – Central European Group s.r.o. |
| Ulica, č.: | Robotnícka 4 |
| PSČ: | 953 01 |
| Obec/Mesto: | Zlaté Moravce |
| Štát: | Slovensko |
| Telefón: | 037/640 30 11 |
| Horúca linka: | Národné toxikologické informačné centrum 02/547 741 66 |
| E-mail: | ceg@ceg.sk |

2. IDENTIFIKÁCIA NEPEZPEČENSTA

| | |
|--|---|
| Označenie |  GHS 08 nebezpečnosť pre zdravie |
| Zvláštne pokyny o nebezpečenstve pre ľudí a životné prostredie | Pre ľudí: Pri vdýchnutí, prehltnutí a pri styku s pokožkou môže byť zdraviu škodlivý. Dráždi oči a pokožku. Môže spôsobiť precitlivosť pri kontakte s pokožkou. Produkt podlieha označovaniu na základe poslednej platnej metodiky. Pre živ. prostredie: Jedovatý pre vodné organizmy, pri dlhom pôsobení môže mať škodlivé účinky |
| Klasifikácia | Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom Eg, avšak je doplnená a záznamy z odbornej literatúry a firemnými údajmi výrobcu. |

3. ZLOŽENIE ALEBO ŠPECIFIKÁCIA ZLOŽIEK

| Označenie | CAS | EINECS | Symboly | H-vety | Koncentrácia |
|---|-----------|-----------|--|-----------------------------|--------------|
| 1,4 – do (2,3-epoxypropoxy) butan | 2425-79-8 | 219-371-7 |  Xn | H332/312/319/315/ H317 | 15 % |
| Reakčný produkt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinová živica s priemernou molekulárnou hmotnosťou ≤ 700 | 106-97-8 | 203-448-7 |  Xi;  N | H319 / 315 / H317 / H411 | 30-50 % |

Doplň. údaje: znenie uvedených odkazov nájdete v kapitole 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | |
|-------------|--|
| Vdýchnutie | Postihnutého odneste s kontaminovanej oblasti. Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Môže spôsobiť podráždenie pokožky. |
| Pokožka | Okamžite umyť mydlom a veľkým množstvom vody. Pri trvajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára. |
| Oči | Dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody aj pod očnými viečkami. Vyhľadajte lekára. |
| Prehltnutie | Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou a vypite veľké množstvo vody. |

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| | Vyhľadajte lekára. |
| Upozornenie pre lekára | Symptomatické liečenie/ošetrovanie. |

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|-------------------------------|---|
| Vhodná hasiaca látka | Pena, suchý prach, oxid uhličitý (CO ₂), vodná hmla |
| Nevhodná hasiaca látka | Priamy prúd vody. |
| Špecifické riziko | Pri požiari môže vznikajú oxid uhlíka, chlorovodík. |
| Dodatočné upozornenia | Nádrž s vodou na hasenie chladte. |
| Ochranné pomôcky | Použite ochranný dýchací prístroj s nezávislou cirkuláciou vzduchu. |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Osobná ochrana | Pozrite bod 8 – osobná ochrana. Znečistené plochy budú nadmerne šmykľavé. Zabezpečte dostatočné vetranie. |
| Ochrana životného prostredia | Zabráňte úniku do povrchových vôd alebo kanalizácie. Odsajte vodu viažucim materiálom (napr. piesok, silikagel, kyselina viažuci prostriedok, piliny) |
| Dodatočné upozornenie | Ochrana dýchania |

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

| | |
|--------------------|---|
| Manipulácia | Nádobu skladujte uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplotám nad 50°C. Výpary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. |
| Skladovanie | Hladká podlaha bez trhlín. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neznáša sa so silnými kyselinami a oxidačnými prípravkami. Trieda skladu: 11 (VCI – koncept) |

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

| | |
|---|---|
| Technické opatrenie | Poskytnite ochrannú výstroj podľa bodu 8. |
| Súčasť látky s uvedením hraničných hodnôt ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať | 2425-79-8 1,4 – do (2,3-epoxypropoxy) butan Max. koncentrácia na pracovisku: - 106-97-8 Reakčný produkt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinová živica s priemernou molekulárnou hmotnosťou <= 700 Max. koncentrácia na pracovisku: - |
| Osobná ochrana | Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami. Pary/hmlu nevdychujte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Znečistené, nasiaknuté oblečenie okamžite vyzlečte. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri nedostatočnom vetraní použite dýchací prístroj. Dýchací prístroj s filtrom A. Ochrana rúk: Rukavice odolné voči rozpúšťadlám (Viton) (čas prestupu >6h). Ochrana zraku: Používajte dobre tesniace okuliare. Ochrana tela: Ochranný odev Ostatné: Nepoužívajte v období gravidity |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|------------------------------------|---|
| Fyzikálny stav | viskózný |
| Farba | čierna |
| Zápach | necharakteristický |
| pH | neurčená, hodnota pH – 1% vo vode: neurčená |
| Teplota varu [°C] | neurčená |
| Teplota topenia [°C] | neurčená |
| Teplota vzplanutia [°C] | >= 147°C, v uzavretej panvici |
| Teplota samozápalnosti [°C] | produkt nie je samozápalný |
| Nebezpečenstvo explózie | nie |

| | |
|--|---|
| Hranice expozície | horná neurčená dolná neurčená |
| Tlak pár [hPa] pri 20°C | - |
| Hustota [g.cm ⁻³] | 1,5 ±0,03 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | nerozpustný, miešateľný s väčšinou organických rozpúšťadiel |
| Viskozita | neurčená |
| Hustota pár (vzduch = 1) | > 1 |

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný | V prípade použitia na stanovený účel nehrozí rozpad látky. |
| Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať | Vysoká teplota, oheň a iskry |
| Nebezpečné rozkladné produkty | Pri štandardnom zaobchádzaní nevznikajú |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---------------------------------|---|
| Akútna toxicita | orálna LD ₅₀ - dermatologická LD ₅₀ - inhalačná LC ₅₀ /4h - |
| Dráždivosť | na pokožku dráždi pokožku |
| | na očiach dráždi oči |
| | precitlivenosť možná precitlivenosť pri kontakte s pokožkou |
| Doplňujúce toxikologické pokyny | Produkt vykazuje na základe výpočtovej metódy Všeobecných smerníc pre zatried'ovanie prípravkov EU v poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá: Dráždivý ! |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | | |
|--------------------------------|--|------------------------------|
| Údaje pre elimináciu | Rozkladá sa pomaly pod vplyvom vody. Produkt môže prechádzať abiotickými, napr. chemickými a fotolitickými procesmi modifikácie. | |
| Správanie v životnom prostredí | Mobilita a akumulačný potenciál: | neurčené |
| | Ekologická činnosť, akvatická toxicita: | žiadne použiteľné informácie |
| Ďalšie údaje | Ďalšie škodlivé účinky: | žiadne |

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ



| | |
|-----------------------------|--|
| Odporúčania | Produkt je nutné likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie. |
| Znečistený obalový materiál | Odporúčania: Vhodným čistiacim prostriedkom opláchnite. Ostatné ako pri zostatkoch produktu. Likvidujte podľa platných predpisov. Nesmie sa likvidovať s komunálnym odpadom. Nesmie sa vypúšťať do kanalizácie. |

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

| | | | |
|--|--|--------------------|--------------------------------|
| Cestná preprava ADR/RID a GGVSE (cezhraničná/vnútrozemská) | | | |
| ADR/RID-GGVS/E trieda | 9 5F plyny | | |
| Klasifikačný kód | M6 | | |
| Obalová skupina | III | | |
| Nebezpečenstvo – číslo: | 90 | | |
| UN číslo | 3082 | | |
| Obsah alebo množstvo | Názov | Tabuľka nebezpečia | Balenie – kód alebo nariadenie |
| 0,5 l plechovka , 12 ks/kartón | UN 3082 Látka ohrozujúca životné prostredie (zmes Bispenol-A-epichlorhydrin) | - | -/4G |
| 1 L plechovka, 12 ks/kartón | UN 3082 Látka ohrozujúca životné prostredie (zmes Bispenol-A-epichlorhydrin) | - | -/4G |

| | | | |
|--|---|---|-------|
| 5 l kanister | UN 3082 Látka ohrozujúca životné prostredie (zmes Bispenol-A-epichlorhydrin) | 9 | 0A1/Z |
| Námorná preprava ADNR/GGVSee | | | |
| IMDG/GGVSee rieda | 9 | | |
| UN číslo | 3082 | | |
| Obalová skupina | III | | |
| Nebezpečenstvo – číslo: | 90 | | |
| Presný technický názov | zmes Bispenol-A-epichlorhydrin | | |
| Letecká preprava ICAO-TI a IATA-DGR | | | |
| ICAI/IATA trieda | 9 | | |
| UN/ID číslo | 3082 | | |
| Obalová skupina | III | | |
| Presný technický názov | zmes Bispenol-A-epichlorhydrin | | |

15. REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

| | | |
|---|--|--|
| Označenie | Označenie podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch | |
| Písmeno pre rozlíšenie produktu a označenie nebezpečenstva |  GHS08 nebezpečenosť pre zdravie |  GHS09 životné prostredie |
| Jednotlivé nebezpečné komponenty pre ktoré platia znaky na etikete | Bispenol-A-epichlorhydrin | |

| | |
|----------------|---|
| H-vety: | H319/H315 Spôsobuje vážne podráždenie očí / Dráždi kožu H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom |
|----------------|---|

| | |
|----------------|--|
| P-vety: | P102 Uchovávajte mimo dosahu detí P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P285 – V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
|----------------|--|

| |
|---|
| <p>Špeciálne označenie určitých prípravkov: Obsahuje epoxidové zlúčeniny. Dbajte upozornení výrobcu. Hore uvedené ustanovenia platia pri dodávke konečným užívateľom.</p> <p>Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia o zákazoch: Trieda ohrozenia vôd: trieda 2 – látka ohrozujúca vodu Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel.: 02/5477 4166, ntic@ntic.sk</p> |
|---|

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje sa odvíjajú od dnešného stavu našich poznatkov, avšak nepredstavujú žiaden prísľub vlastností produktu a preto nedávajú základ pre právne zmluvný vzťah.

| | |
|---------------------------|--|
| Relevantné R-vety: | H332 / 312 Škodlivý pri vdychovaní a pri kontakte s pokožkou H319 / 315 Spôsobuje vážne podráždenie očí / Dráždi kožu H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom |
|---------------------------|--|

Oblasť pre ktorú sa vystavuje tento list: bezpečnosť produktu