

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: | 22.3.2006 |
| Dátum revízie: | 1.6.2017 |



1. OZNAČENIE LÁTKY/PRÍPRAVKU A FIRMY (PODNIKU)

| | |
|--------------------------|---|
| Chemický názov/Synonymá: | Mazivo na formy |
| Obchodný názov: | KÄLTESPRAY / Zmrazovací sprej |
| Spoločnosť: | 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 NEBEZPEČENSTVA

| | |
|--|--|
| Označenie |  GHS02 plameň |
| Zvláštne pokyny o nebezpečenstve pre ľudí a životné prostredie | Produkt podlieha označovaniu na základe poslednej platnej metodiky. H222 – mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod stálym tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotou nad 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespálujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá. Skladujte mimo dosahu detí. |
| 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 |
|-----------|----------|-----------|---|--------|--------------|
| Propán | 74-98-6 | 200-827-9 |  | H222 | 25-50 % |
| Bután | 106-97-8 | 203-448-7 |  | H222 | 25-50 % |

Doplň. údaje: znenie uvedených odkazov nájdete v kapitole 16

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | |
|------------------|--|
| Všeobecné pokyny | Časti odevu znečistené produktom okamžite odstráňte. |
| Prehltnutie | Nehodiace sa |
| Vdýchnutie | Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu, pri obťažach vyhľadajte lekára. |
| Pokožka | Okamžite umyť mydlom a vodou a dobre opláchnuť. |
| Oči | Oči pri doširoka otvorených viečkach vyplachujte niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Pri obťažach vyhľadajte lekára. |

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|------------------------|---|
| Vhodná hasiaca látka | Silno striekajúci prúd vody vo forme vodnej hmly, pena, kysličník uhličitý, suché hasiace prostriedky |
| Nevhodná hasiaca látka | Priamy prúd vody. Voda. |
| Špecifické riziko | V prípade zohriatia alebo v prípade požiaru je možná tvorba jedovatých plynov. V prípade požiaru sa môže uvoľniť oxid dusíka (NO _x), kysličník uhoľnatý (CO), kysličník uhličitý (CO ₂) |
| Ochranné pomôcky | Ochranný dýchací prístroj |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|--|--|
| Osobná ochrana | Noste ochranné prostriedky, osobám bez ochranných prostriedkov zabráňte prístup. |
| Ochrana životného prostredia | - |
| Opatrenia pre čistenie/zachytenie látky: | Mechanicky zachytiť. Kontaminovaný materiál zlikvidujte podľa bodu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie. |

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

| | |
|-------------|---|
| Manipulácia | Zabezpečte dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku. Nádoby otvárajte opatrne a taktiež s nimi opatrne manipulujte. Zápalné zdroje neskladujte v blízkosti látky – nefajčite. Vykonajte opatrenia voči elektrostatickému náboju. Pozor: Nádoba je pod stálym tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotou nad 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespáľujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá. |
| Skladovanie | Skladujte na chladnom mieste. Je potrebné dodržať predpisy pre skladovanie tlakových nádob. Na skladovanie použite pevnú podlahovú plochu odolnú voči rozpúšťadlám. Skladujte oddelene od oxidačných prostriedkov. Nádoby musia byť vždy uzavreté. Nádoby nesmú byť uzavreté vzdychotesne. Skladujte v dobre uzamknutých priestoroch na chladnom a suchom mieste. Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. |

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

| | |
|--|--|
| Technické opatrenie | Žiadne bližšie údaje. |
| Súčasť látky s uvedením hraničných hodnôt ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať | 74-98-6 Propán Max. koncentrácia na pracovisku: 1800 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ 106-97-8 Bután Max. koncentrácia na pracovisku: 2400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³ |
| Osobná ochrana | Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmiva. Zašpinený, postriekaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Plyny/výpary/aerosól nevdychujte. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri nedostatočnom vetraní je nutná ochranná dýchacia maska. Krátkodobo filtračný prístroj: Filter A-P2 Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Musia byť z nepriepustného materiálu odolného voči tomuto produktu/prípravku. Z dôvodu chýbajúcich testov nemožno predložiť žiadne odporúčanie na materiál rukavíc pre ochranu voči produktu. Výber materiálu ochranných rukavíc treba urobiť na základe času prelomenia, penetrácie a degradácie. Materiál pre ochranné rukavice: Butylkaučuk. Výber vhodných ochranných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale ja od iných kvalitatívnych požiadaviek a môže sa líšiť od výrobcu. Pretože produkt predstavuje prípravok z viacerých látok, odolnosť ochranných rukavíc nemožno vopred vypočítať a preto je nutné skontrolovať ju ešte pred použitím rukavíc. Časová odolnosť ochranných rukavíc: Informácie o časovej odolnosti rukavíc si vyžiadajte od výrobcu rukavíc a tento čas aj dodržte. Ochrana zraku: Používajte dobre tesniace okuliare. |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|--|--|
| Fyzikálny stav | aerosól |
| Farba | priezračný |
| Zápach | bez zápachu |
| pH | neurčená |
| Teplota varu [°C] | -44°C |
| Teplota topenia [°C] | neurčená |
| Teplota vzplanutia [°C] | -97°C |
| Teplota horenia [°C] | 235°C |
| Teplota samozápalnosti [°C] | produkt nie je samozápalný |
| Nebezpečenstvo explózie | produkt nie je výbušný, avšak je možná tvorba výbušnej zmesi výparov a vzduchu |
| Hranice expozície | horná 3,0% obj. dolná 18,6% obj. |
| Tlak pár [hPa] pri 20°C | 5200 hPa |
| Hustota [g.cm ⁻³] | 0,548 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | nerozpustný, prípadne slabo miešateľný |
| Dynamická viskozita | neurčená |

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 | Z dôvodu vysokého tlaku výparov hrozí v prípade nárastu teploty roztrhnutie nádob. |
| Nebezpečné rozkladné produkty | Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozpadu. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| Akútna toxicita | - | - |
| Dráždivosť | na pokožka | žiadne dráždivé účinky |
| | na očiach | žiadne dráždivé účinky |
| | precitlivosť | nie sú známe žiadne účinky |
| Doplňujúce toxikologické pokyny | Produkt vykazuje na základe výpočtovej metódy Všeobecných smerníc pre zatriedovanie prípravkov EU v poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá: Látka je vysoko zápalná ! | |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|------------------|--|
| Všeobecné pokyny | Trieda ohrozenia vôd I: látka slabo ohrozuje vody. Zabráňte úniku nezriedenej látky, príp. vo väčšom množstve do spodných vôd, do povrchových vôd alebo do kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už pri nepatrnom úniku do podlažia. |
|------------------|--|


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. |
| Európsky katalóg odpadu | |
| 16 00 00 | Odpad ktorý nie je uvedený inde v zozname |
| 16 05 00 | Plyny v tlakových nádobách a použité chemikálie |
| 16 05 04 | Nebezpečné látky obsahujúce plyny v tlakových nádobách (vrátane halonov) |
| Znečistený obalový materiál | Odporúčania: 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 GGVS/GGVE (cezhraničná/vnútrozemská) | |
|--|------------------------|
| ADR/RID-GGVS/E trieda | 2 5F plyny |
| Kemlerove číslo | 23 |
| UN číslo | 1950 |
| Obalová skupina | - |
| Štítok s označením nebezpečenstva | 2.1 |
| Označenie nákladu | 1950 DRUCKGASPACKUNGEN |
| Námorná preprava IMDG/GGVSee | |
| IMDG/GGVSee rieda | 2.1 |
| UN číslo | 1950 |
| Štítok | 2.1 |
| Obalová skupina | - |
| EMS číslo | F-D, S-U |
| Presný technický názov | AEROSOLS |
| Letecká preprava ICAO-TI a IATA-DGR | |
| ICAI/IATA trieda | 2.1 |
| UN/ID číslo | 1950 |
| Štítok | 2.1 |
| Obalová skupina | - |
| Presný technický názov | AEROSOLS, flammable |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| Označenie | Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 |
|--|--|
| Písmeno pre rozlíšenie produktu a označenie nebezpečenstva |  GHS02 plameň |
| Zložky určujúce nebezpečenstvo na etiketu: | nafta |

| | |
|----------------|--|
| H-vety: | H222 Mimoriadne horľavý |
| P-vety: | P260 – Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P271 – Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |

Špeciálne označenie určitých prípravkov:

Nádoba je pod stálym tlakom. Chráňte pred slnečnými lúčmi a teplotou vyššou ako 50°C. Ani po spotrebovaní násilne neotvárajte a nespáľujte. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé telesá. Uchovajte mimo dosahu zápalných zdrojov – zákaz fajčiť. Držte mimo dosahu detí.

Technický návod – vzduch:

Trieda – podiel v %

Prípravok sa zaraďuje do triedy (I,II,III), ktorej látky sa vo svojom účinku najviac podobajú. Toto hodnotenie nie je možné vykonať z dôvodu nedostatku príslušných údajov.

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia o zákazoch:

Trieda ohrozenia vôd: trieda 1 – látka mierne ohrozujúca vodu

Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166, ntic@ntic.sk

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 H-vety:

H222 Mimoriadne horľavý

Oblasť pre ktorú sa vystavuje tento list: bezpečnosť produktu