

SPOT CLEAR

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 8. 2022 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

| | |
|--------------|---------------------|
| Látka / zmes | SPOT CLEAR |
| Číslo | zmes |
| UFI | 1 35460 |
| | JV43-1DDV-T00W-1KHS |

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

Lak.

Neodporúčané použitia zmesi

Iba na profesionálne použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ**

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | RETECH SK, spol. s r. o. |
| Adresa | Priemyselná 278, Senica, 905 02 |
| | Slovensko |
| Telefón | +421(0)346510404 |
| E-mail | retech@retech.sk |
| Adresa www stránok | www.retech.com |

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

| | |
|--------|----------------|
| Meno | RETECH, s.r.o. |
| E-mail | info@retech.cz |

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látkybutyl-acetát
acetón

SPOT CLEAR

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 8. 2022 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | | | |

Výstražné upozornenia

| | |
|------|---|
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|----------------|---|
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P211 | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. |
| P251 | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| 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. |
| P312 | Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P410+P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. |
| P501 | Zneškodnite nádobu podľa štátnych predpisov. |

Doplňujúce informácie

| | |
|---|-------------------------|
| Hustota | 0,662 g/cm ³ |
| VOC | 87,2 % |
| Sušina | 12,8 % objemu |
| Hraničná hodnota VOC | kat. B (e) : 840 g/l |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 839 g/l |

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Bez dostatočného vetrania možnosť vytvárania explozívnych zmesí.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-------------------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Registračné číslo: 01-2119472128-37 | dimetyléter | 25-<50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (skvapalnený plyn), H280 | 1 |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29 | butyl-acetát | 10-<25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | 1 |
| CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Registračné číslo: 01-2119471330-49 | acetón | 10-<25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | 1, 2 |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29 | (1-metoxypropán-2-yl) -acetát | 2,5-<5 | Flam. Liq. 3, H226 | 1 |

SPOT CLEAR

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 8. 2022 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | | | |

Poznámky

- 1 Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí.
- 2 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

Po požití

V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

neuvedené

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

neuvedené

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

neuvedené

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

neuvedené

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie alebo vodných zdrojov. V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie kontaktujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zaistite dostatočné vetranie. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

SPOT CLEAR

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 8. 2022 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zaistite dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Nádrž otvárajte a zaobchádzajte s ňou opatrne. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Skladovacia trieda

2B - Nádobu so stlačeným plynom (aerosóly)

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
neuveďené**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia**EU limits**

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|-------------------------|------------------------|----------|
| dimetyléter (CAS: 115-10-6) | OEL Osemhodinov é | 1920 mg/m ³ | |
| | OEL Osemhodinov é | 1000 ppm | |
| acetón (CAS: 67-64-1) | OEL Osemhodinov é | 1210 mg/m ³ | |
| | OEL Osemhodinov é | 500 ppm | |
| (1-metoxypropán-2-yl) -acetát (CAS: 108-65-6) | OEL Osemhodinov é | 275 mg/m ³ | |
| | OEL Osemhodinov é | 50 ppm | |
| | OEL 15 minút | 550 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minút | 100 ppm | |

Slovensko**Nariadenie vlády Slovenskej republiky 471/2011**

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|------------------------------|--------------------|------------------------|----------|
| dimetyléter (CAS: 115-10-6) | NPEL priemerný | 1920 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 1000 ppm | |
| butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | NPEL priemerný | 500 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 100 ppm | |
| | NPEL krátkodobý | 700 mg/m ³ | |

SPOT CLEAR

Dátum vytvorenia 2. 8. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

4.0

Slovensko**Nariadenie vlády Slovenskej republiky 471/2011**

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|--------------------|------------------------|---|
| butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | NPEL krátkodobý | 150 ppm | |
| acetón (CAS: 67-64-1) | NPEL priemerný | 1210 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 500 ppm | |
| (1-metoxypropán-2-yl) -acetát (CAS: 108-65-6) | NPEL priemerný | 275 mg/m ³ | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| | NPEL priemerný | 50 ppm | |
| | NPEL krátkodobý | 550 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 100 ppm | |

Biologické medzné hodnoty**Slovensko****Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.**

| Názov | Parameter | Hodnota | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku |
|-----------------------|-----------|----------------------------|------------------|--|
| acetón (CAS: 67-64-1) | Acetón | 53,36 mg/g kreatinínu | Moč | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| | | 103,9 µmol/mmol kreatinínu | | |
| | | 80 mg/l | | |
| | | 1378 µmol/l | | |

8.2. Kontroly expozície

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Nevdychovať plyny/pary/aerosoly. Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Ochrana očí/tváre

Tesne prilievajúce ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie. Materiál rukavíc: Nitrilový kaučuk. Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice. Materiál rukavíc: Butylkaučuk. Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥0,7 mm. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Poškodené rukavice ihneď vymeňte. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom pri prekročení expozičných limitov alebo v zle vetrateľnom prostredí. Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobejšej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia. Filter A1P2.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

SPOT CLEAR

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 8. 2022 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|--|
| Skupenstvo | plynné |
| Farba | Belavá |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | -24,9 °C |
| Horľavosť | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| Dolná a horná medza výbušnosti | |
| dolný | 1,2 % |
| horný | 18,6 % |
| Teplota vzplanutia | <0 °C |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | údaj nie je k dispozícii |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | takmer nerozpustný |
| Rozpustnosť v tukoch | údaj nie je k dispozícii |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | 3400 hPa pri 20 °C |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| hustota | 0,662 g/cm ³ |
| Forma | aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji |
| údaj nie je k dispozícii | |

9.2. Iné informácie

| | |
|---|--|
| Rýchlosť odparovania | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota vznietenia | 235 °C |
| Výbušné vlastnosti | Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. |
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC) | 87,2 % |
| Obsah neprchavých látok (sušiny) | 12,8 % objemu |
| Hraničná hodnota VOC | kat. B (e) : 840 g/l |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 839 g/l |
| Produkt nie je samozápalný. | |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

neuvedené

10.5. Nekompatibilné materiály

neuvedené

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

SPOT CLEAR

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 8. 2022 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | | | |

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Akútna toxicita****12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Neuvedené.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (nemecký predpis, vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

SPOT CLEAR

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 8. 2022 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | | | |

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Doplňujúce informácie

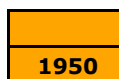
Stowage Code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. Segregation Code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1

**Cestná preprava - ADR**

Obmedzené množstvá

1L

Vybrané množstvá

E0

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D)

Železničná preprava - RID**Námorná preprava - IMDG**

EmS (pohotovostný plán)

F-D, S-U

SPOT CLEAR

Dátum vytvorenia 2. 8. 2022

Dátum revízie

Číslo verzie

4.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. 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 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Výrobok obsahuje prekursorzy výbušnín podliehajúce ohlasovaniu: Ohlasovanie podozrivých transakcií, zmiznutí a odcudzení podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, Článok 9.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

| | |
|------|--|
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn. |
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P211 | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. |
| P251 | Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| 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. |
| P312 | Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P410+P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. |
| P501 | Zneškodnite nádobu podľa štátnych predpisov. |

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
|--------|--|

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
|-----|--|

SPOT CLEAR

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 2. 8. 2022 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------|--|
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| EÚ | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Aerosol | Aerosól |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Gas | Horľavý plyn |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| Press. Gas | Plyny pod tlakom |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 4.0 nahradzuje verziu KBÚ z 1. 10. 2019. Zmeny boli vykonané v oddieloch 11, 12, 13, 15 a 16.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.