

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
- | | |
|--------------------|------------------------|
| Tmel | |
| látka / zmes | zmes |
| Číslo | MRG.678 |
| Ďalšie názvy zmesi | MD-Rohrgewindedichtung |
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- | | |
|-------------------------------|---|
| Identifikované použitia zmesi | Lepidlo, tesniaci materiál |
| Deskriptory použitia | |
| SU 3 | Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch* v priemyselných podnikoch |
| SU 22 | Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) |
- Neodporúčané použitia zmesi
- Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v odd.1
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Distribútor**
- | | |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | ARIN s.r.o. |
| Adresa | Domové role 78, Bratislava, 821 05 Slovensko |
| Telefón | +421 918 421 884 |
| E-mail | balintova@arin.sk |
| Adresa www stránok | www.arin.sk |
- Výrobca**
- | | |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | Marston Domsel GmbH |
| Adresa | Bergheimer Str. 15, Zuplich, 53909 Nemecko |
| Telefón | 022 52 / 94 15 0 |
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
- | | |
|--------|-------------------|
| Meno | ARIN s.r.o. |
| E-mail | balintova@arin.sk |
- 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 5465 2307, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 5477 4605, 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.

Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

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

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát
Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol
hydroperoxid kuménu
2-Phenylacetohydrazide

Štandardné vety o nebezpečnosti

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice.
P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regiónálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1272/2008. Teplô spôsobuje zvýšenie tlaku a riziko výbuchu.

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 | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|----------------|---|-------|
| CAS: 109-16-0 ES: 203-652-6 | 2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát | 42-49 | Skin Sens. 1, H317 | 2 |
| CAS: 28553-12-0 ES: 249-079-5 | Diisononylfthalát | 19-26 | | 1 |
| CAS: 27813-02-1 ES: 248-666-3 | Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol | 15-24 | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | 2 |
| CAS: 112945-52-5 ES: 231-545-4 | Oxid kremicity | 1-<15 | | |
| Index: 617-002-00-8 CAS: 80-15-9 ES: 201-254-7 | hydroperoxid kuménu | 1-<2,5 | Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | |

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| Identifikačné čísla | Názov látky | Koncentrácia % | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--------------------------------|------------------------|----------------|--|-------|
| CAS: 114-83-0 ES: 204-055-3 | 2-Phenylacetohydrazide | 0,1-<1 | Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | 2 |

Poznámky

- 1 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- 2 Látka so špecifickým koncentračným limitom

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

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

Prezlečte si nasiaknuté oblečenie.

Pri inhalácii

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou okamžite umyte dostatočným množstvom vody. Konzultujte s lekárom ak podráždenie kože pretrváva.

Pri kontakte s očami

Vyplachujte opatrne vodou niekoľko minút. Odstráňte kontaktné šošovky ak sú v oku a pokračujte vo vymývaní oka. Vyhľadajte lekársku pomoc ak podráždene očí pretrváva.

Pri požití

Konzultujte s lekárom okamžite. Vypláchnite ústa a podajte dostatočne veľké množstvo vody. Nevyvolávajte vracanie.

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

Neuvedené

Pri kontakte s pokožkou

Neuvedené.

Pri kontakte s očami

Neuvedené

Pri požití

Neuvedené.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptómy.

Dajte KBU lekárovi.

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

pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd,

Nevhodné hasiva

voda - plný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo tvorby toxínov pyrolýzy.

Oxidy dusíka (NOx)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj. a ochranný odev. Kontaminované hasivo a kontaminovanú vodu po požiari musí byť zlikvidovaná v súlade s lokálnymi nariadeniami.

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

Zaistite dostatočné vetranie. Použite ochranný odev.

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Zabráňte rozšíreniu do širokej oblasti (napr. olejové bariéry)
Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Vyčistite mechanicky.
Zlikvidujte absorbovanú látku v súlade s predpismi.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely**
8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Otvárajte a zaobchádzajte s kontajnerom opatrne.. Zabráňte kontaktu so zdrojmi vzplanutia - zdržte sa fajčenia.Kontaminované pracovné oblečenie by nemalo byť nosené mimo pracovného miesta. Pary môžu vytvárať výbušné zmesi spolu so vzduchu. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej električky. Nejedzte, nepite alebo nefajčite počas práce s produktom. Umyte si ruky pri prerušení práce a po skončení práce s produktom. Používajte ochranný krém na ruky. Zoblečte si kontaminovaný odev a operte pred opätovným použitím.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Skladujte iba v originálnom balení na suchom mieste. Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami. Neskladujte spolu s kyselinami. Odporúčaná teplota skladovania: <25°C. Chráňte pred slnkom. Skladujte v dobre vetraných a suchých priestoroch.
Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi
Pozrite použitie produktu, oddiel 1.2.
- 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.
- 8.2. Kontroly expozície**
Ochranné pomôcky by mali byť vybrané pre pracovné prostredie v závislosti na koncentrácii a množstve nebezpečných prostriedkov.
Nevdychujte aerosoly, vyhýbajte sa kontaktu s očami a kožou.
Ochrana očí/tváre
Ochranné okuliare.
Ochrana kože
Ochrana rúk. Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.
butylkaučuk, > 480 min (EN 374) - pri úplnom kontakte
nitrilkaučuk, > min (EN374) - pri striekaní
Ochrana kože: ochranný odev odolný voči zásadám
Ochrana dýchacích ciest
Maska s filtrom proti organickým parám event. Izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPPEL toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí. Pri krátkodobom použití filter A.
Tepelná nebezpečnosť
neuveďené
Kontroly environmentálnej expozície
6 a 7

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| vzhľad | pasta |
| skupenstvo | pevné pri 20°C |
| farba | rôzne farby |
| zápach | charakteristický |
| prahová hodnota zápachu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | 3-4 (neriedené) |

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

| | |
|--|---------------------------|
| teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| počiatková teplota varu a destilačný rozsah | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vzplanutia | >93 °C |
| rýchlosť odparovania | údaj nie je k dispozícii |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | údaj nie je k dispozícii |
| horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| limity horľavosti | údaj nie je k dispozícii |
| limity výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| tlak pár | údaj nie je k dispozícii |
| hustota pár | údaj nie je k dispozícii |
| relatívna hustota | údaj nie je k dispozícii |
| rozpustnosť | |
| rozpustnosť vo vode | čistočne rozpustný |
| rozpustnosť v tukoch | údaj nie je k dispozícii |
| rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj nie je k dispozícii |
| teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| viskozita | 60.000-90.000 mPas |
| výbušné vlastnosti | údaj nie je k dispozícii |
| oxidačné vlastnosti | údaj nie je k dispozícii |
| 9.2. Iné informácie | |
| hustota | 1,0-1,1 g/cm ³ |
| teplota vznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplotná odolnosť: <150 °C | |

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný (teplota okolia)

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcia so silnými oxidačnými činidlami. Možná polymerizácia pri zvýšenej teplote.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silný oheň.
odd.7.2.

10.5. Nekompatibilné materiály

Rôzne kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/pary

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

2,2'-Ethylenedioxydiethyl metylpropenoát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------|----------|-------|
| orálne | LD 50 | >2000 mg/kg | | potkan | | |

2-Phenylacetohydrazide

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|--------------|----------------|------|----------|-------|
| orálne | LD 50 | 270 mg/kg bw | | myš | | |

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

Diisononylfталát

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|------------------------|----------------|--------|----------|-------|
| dermálne | LD 50 | 3160 mg/kg | | králik | | |
| orálne | LD 50 | 50000 mg/kg | | potkan | | |
| inhalačne | LC 50 | 4400 mg/m ³ | | | | |

hydroperoxid kuménu

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|-----------|----------------|--------|----------|--------|
| orálne | LD 50 | 382 mg/kg | | potkan | | |
| inhalačne | LC 50 | 220 ppm | 4 hod. | potkan | | IUCLID |

Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|----------------------------|----------|--------|
| dermálne | LD 50 | >5000 mg/kg | | králik | | IUCLID |
| orálne | LD 50 | >4000 mg/kg | | potkan (Rattus norvegicus) | | IUCLID |

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

TmelDátum vytvorenia 20. júna 2016
Dátum revízieČíslo revízie
Číslo verzie 1**Akútna toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Diisononylfthalát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|----------|----------------|-------------------------|------------|-------|
| LC 50 | 500 mg/l | 96 hod. | Leuciscus idus | | |
| LC 50 | 100 mg/l | 96 hod. | Branchydanio rerio | | |
| EC 50 | 500 mg/l | | Scenedesmus subspicatus | | |
| EC 50 | 500 mg/l | 24 hod. | Daphnia magna | | |

hydroperoxid kuménu

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|----------|----------------|---------------------|------------|-------|
| LC 50 | 3,9 mg/l | 96 hod. | Oncorhynchus mykiss | | |
| EC 50 | 7 mg/l | 24 hod. | Daphnia magna | | |

Kyselina metakrylova, monoester s propán-1,2-diol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
|-----------|-----------|----------------|--------------------|------------|--------|
| LC 50 | 493 mg/l | 48 hod. | Leuciscus idus | | IUCLID |
| | 1140 mg/l | 16 hod. | Pseudomonas putida | | IUCLID |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuveďené

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuveďené

12.4. Mobilita v pôde

Neuveďené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neuveďené

12.6. Iné nepriaznivé účinkyEkologické dáta kompletného produktu nie sú k dispozícii.
Produkt bol klasifikovaný na základe výpočtovej metódy prípravy.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v platnom znení a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov.

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. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, v znení zmien a doplnkov. Vyhláška MŽP SR 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení zmien a doplnkov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

Nepodlieha predpisom ADR.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuveďené

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

14.4. Obalová skupina

neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

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

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). Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

16. ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov**

| | |
|-----------|---|
| H242 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H302+H312 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou |

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P280 | Noste ochranné rukavice. |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P405 | Uchovávať uzamknuté. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

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 |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| C50 | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie |
| CAS | Jednoznačný číselný identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky |
| CLP | Klasifikácia, označovanie a balenie |
| DNEL | Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC50 | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ErC50 | Uvoľňovanie do životného prostredia |
| ES | Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| LD50 | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| LogKow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| MFAG | Príručka prvej pomoci |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPFL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| REACH | Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| 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 |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Org. Perox. | Organický peroxid |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| 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 obmedzenia použitia

Tmel

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|---|
| Dátum vytvorenia | 20. júna 2016 | Číslo revízie | |
| Dátum revízie | | Číslo verzie | 1 |

neuveденé

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. 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) v platnom znení. Publikácie "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

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.