

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

| | | | |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. dubna 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 11. února 2020 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Látka / směs Partner Róža
směs
Další názvy směsi Diffuser 100ml D-Aroma Růže (31038)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi Osvěžovač vzduchu.

System deskriptorů použití

PC 3 Osvěžovače vzduchu
C Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

EuPCS

PC-AIR-2

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno PPUH PARTNER Zdzisław Adamczewski
Adresa Ceglarska 25b, Krotoszyn, 63700
Polsko
DIČ PL6210037277
Telefon +48 62 722 69 84

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Z - TRADE s.r.o.
Adresa třída Soukenická 93, Broumov, 55001
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 45537143
DIČ CZ45537143
Telefon +420491523911
Email ztrade@ztrade.cz
Adresa www stránek www.ztrade.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Vlastimil Kyrál
Email vlastimil.kyral@ztrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize 11. února 2020 Číslo verze 2.0

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

cerfol
2,6-Dimethyl-2,6-oktadien-8-ol
(Z)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol
2, 4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
fenyl acetaldehyd
linalool

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-------------------------|---------------------|--|-------|
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43-XXXX | ethanol | <85 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2 Registrační číslo: 01-2119963921-31-XXXX | beta-hydroxyethylbenzen | 3-7,7 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH), v platném znění



Partner Róža

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize 11. února 2020 Číslo verze 2.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|------------------------|--|-------|
| CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60-XXXX | (2-methoxymethylethoxy)propanol | 3-7,5 | | 1 |
| CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registrační číslo: 01-2119453995-23-XXXX | cerfol | <3,75 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 ES: 225-878-4 Registrační číslo: 01-2119475527-28-XXXX | 1-butoxypropan-2-ol | <1,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registrační číslo: 01-2119552430-49-XXXX | 2,6-Dimethyl-2,6-oktadien-8-ol | <0,75 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 106-25-2 ES: 203-378-7 Registrační číslo: 01-2119983244-33-XXXX | (Z)-3,7-dimethylokta-2,6-dien-1-ol | <0,75 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registrační číslo: 01-2119472545-33-XXXX | difenylether | <0,75 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | 1 |
| CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1 Registrační číslo: 01-2119982384-28-XXXX | 2, 4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde | <0,15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 122-78-1 ES: 204-574-5 Registrační číslo: 01-2120766865-37-XXXX | fenyl acetaldehyd | <0,15 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registrační číslo: 01-2119480433-40-XXXX | 2,6-di-terc-butyl-p-kresol | <0,15 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX | linalool | <0,15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

| | | | |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. dubna 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 11. února 2020 | | |

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róża

| | | | |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. dubna 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 11. února 2020 | | |

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze náradí z nejiskřícího kovu. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-------|---------------|------------------------|--|--------|
| ethanol (CAS: 64-17-5) | PEL | 8 hodin | 1000 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 532 ppm | | |
| | NPK-P | 15 minut | 3000 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | 15 minut | 1596 ppm | | |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8) | PEL | 8 hodin | 270 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 44,55 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů | |
| | NPK-P | 15 minut | 550 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů | |
| | NPK-P | 15 minut | 90,75 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů | |
| 1-butoxypropan-2-ol (CAS: 5131-66-8) | PEL | 8 hodin | 270 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 49,95 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róża

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize 11. února 2020 Číslo verze 2.0

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--------------------------------------|-------|---------------|-----------------------|--|--------|
| 1-butoxypropan-2-ol (CAS: 5131-66-8) | NPK-P | 15 minut | 550 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | 9/2013 |
| | NPK-P | 15 minut | 101,75 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | |
| difenylether (CAS: 101-84-8) | PEL | 8 hodin | 5 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 0,72 ppm | | |
| | NPK-P | 15 minut | 10 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | 15 minut | 1,44 ppm | | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-----|---------------|-----------------------|----------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL | 8 hodin | 308 mg/m ³ | pokožka | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | pokožka | |
| difenylether (CAS: 101-84-8) | OEL | 8 hodin | 7 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 1 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 14 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 2 ppm | | |

8.2 Omezování expozice

Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------|
| vzhled | kapalina |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | transparentní |
| zápach | květinový |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| rychlost odpařování | neaplikovatelné |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

| | | | |
|--|----------------|--|-----|
| Datum vytvoření | 07. dubna 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 11. února 2020 | | |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | | Vysoce hořlavá kapalina a páry. | |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | | | |
| meze hořlavosti | | údaj není k dispozici | |
| meze výbušnosti | | údaj není k dispozici | |
| tlak páry | | údaj není k dispozici | |
| hustota páry | | údaj není k dispozici | |
| relativní hustota | | údaj není k dispozici | |
| rozpustnost | | | |
| rozpustnost ve vodě | | mísitelný | |
| rozpustnost v tucích | | údaj není k dispozici | |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | | údaj není k dispozici | |
| teplota samovznícení | | údaj není k dispozici | |
| teplota rozkladu | | údaj není k dispozici | |
| viskozita | | údaj není k dispozici | |
| výbušné vlastnosti | | Produkt není výbušný, ale se vzduchem může tvořit výbušné směsi. | |
| oxidační vlastnosti | | Produkt nemá oxidační vlastnosti. | |
| 9.2 Další informace | | | |
| hustota | | údaj není k dispozici | |
| teplota vznícení | | údaj není k dispozici | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuveveno

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 4500 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | M |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | >5000 mg/kg bw | | Králík | |

1-butoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|---------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 3300 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róża

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize 11. února 2020 Číslo verze 2.0

1-butoxypropan-2-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|----------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 2700 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F |
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 5500 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | M |
| Inhalačně (páry) | LC50 | OECD 403 | >651 ppm | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |

2,6-Dimethyl-2,6-oktadien-8-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|--------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | | 3600 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dermálně | LD50 | | >5000 mg/kg bw | | Králík | |

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|----------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | >6000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačně (páry) | LC50 | | 59,7 ppm | 4 hod | Myš | |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |

beta-hydroxyethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 1603,3 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| | LC50 | | >4,63 mg/l vzduchu | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | 2535 mg/kg | | Králík | F/M |

ethanol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|----------|----------|--------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 10470 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačně (páry) | LC50 | OECD 403 | 124,7 mg/l vzduchu | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačně | LC50 | OECD 403 | 116,9 mg/l vzduchu | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | M |
| Inhalačně | LC50 | OECD 403 | 133,8 mg/l vzduchu | 4 hod | Potkan (Rattus norvegicus) | F |

fenyl acetaldehyd

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|---------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 1550 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize 11. února 2020 Číslo verze 2.0

linalool

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|----------|----------|-------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně | LD50 | OECD 401 | 2790 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačně (páry) | LC50 | | >3,2 mg/l vzduchu | | Myš | F/M |
| Dermálně | LD50 | OECD 402 | 5610 mg/kg | | Králík | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|---|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 20,3 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 32,4 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| ErC50 | OECD 201 | 9,54 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC50 | | 241 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize 11. února 2020 Číslo verze 2.0

(Z)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|----------|---------------|---|-----------|
| LC50 | | 241 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |
| NOEC | | 129 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

1-butoxypropan-2-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 560 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 1436 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 201 | 560 mg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC50 | OECD 209 | >1000 mg/l | 3 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

2,6-Dimethyl-2,6-oktadien-8-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 22 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| LC50 | OECD 202 | 10,8 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 201 | 13,9 mg/l | 48 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| NOEC | OECD 201 | 13,9 mg/l | 48 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC50 | OECD 209 | 70 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|------------|---------------|---|-----------|
| LC50 | | 0,199 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 210 | 0,053 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 0,48 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 202 | 0,15 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | | 0,758 mg/l | 96 hod | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |
| EC50 | | 1,7 mg/l | 24 hod | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

beta-hydroxyethylbenzen

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|---------------|---------------|----------------------------|-----------|
| LC50 | | >215<464 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 287,17 mg/l | 48 hod | Bezobratlí | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize 11. února 2020 Číslo verze 2.0

beta-hydroxyethylbenzen

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|-------------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| LC50 | | 287,17 mg/l | 48 hod | Bezobratlí | |
| EC50 | | 1300 mg/l | 72 hod | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |
| NOEC | | 430 mg/l | 72 hod | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |

cerfol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|------------|---------------|---|-----------|
| LC50 | | 14,66 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 17,48 mg/l | 48 hod | Bezobratlí | |
| EC50 | | 2,4 mg/l | 72 hod | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |
| EC50 | | 10000 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|--------|------------|---------------|---|-----------|
| LC50 | | 11200 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| LC50 | | 5012 mg/l | | Bezobratlí | |
| EC50 | | 275 mg/l | | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |
| NOEC | | 11,5 mg/l | | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |
| EC50 | | 5800 mg/l | | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

fenyl acetaldehyd

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|---------------------|----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 6,2 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | EU C.2 (84/449/EEC) | 20 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 201 | 1,6 mg/l | 72 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | |

linalool

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|-----------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| LC50 | OECD 203 | 27,8 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 59 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 202 | 25 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | | 88,3 mg/l | 96 hod | Bakterie (Salmonella typhimurium) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

Datum vytvoření 07. dubna 2019
Datum revize 11. února 2020 Číslo verze 2.0

Chronická toxicita

2,6-di-terc-butyl-p-kresol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|------------|---------------|------------------------|-----------|
| NOEC | OECD 211 | 0,069 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 211 | 0,096 mg/l | 21 den | Dafnie (Daphnia magna) | |

ethanol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|----------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| NOEC | OECD 212 | 250 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | | 9,6 mg/l | 10 den | Bezobratlí | |

fenyl acetaldehyd

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|----------|-----------|----------|---------------|---|-----------|
| NOEC | OECD 301D | 1,5 mg/l | 14 den | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 13 Rozpouštědla *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 07 Skleněné obaly

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

| | | | |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. dubna 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 11. února 2020 | | |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ETHANOL

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuveдено

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1170

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

353

Balící instrukce kargo

364

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

MFAG

305

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

| | | | |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. dubna 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 11. února 2020 | | |

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|---------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Partner Róža

| | | | |
|-----------------|----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. dubna 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 11. února 2020 | | |

| | |
|-------|--|
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. 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 výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 7. 4. 2019. Změny byly provedeny v oddílech 2, 13, 15 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** Partner Róža
Látka / zmes zmes
Ďalšie názvy zmesi Diffuser 100ml D-Aroma Růže (31038)
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Osviežovač vzduchu.
- Deskriptory použitia**
PC 3 Produkty na čistenie vzduchu
C Spotrebiteľské použitie
- Neodporúčané použitia zmesi Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- EuPCS PC-AIR-2
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Dodávateľ**
Meno alebo obchodné meno PPUH PARTNER Zdzisław Adamczewski
Adresa Ceglarska 25b, Krotoszyn, 63700
Poľsko
IČ DPH PL6210037277
Telefón +48 62 722 69 84
- Distribútor**
Meno alebo obchodné meno Z - TRADE s.r.o.
Adresa třída Soukenická 93, Broumov, 55001
Česká republika
Identifikačné číslo (IČ) 45537143
IČ DPH CZ45537143
Telefón +420491523911
E-mail ztrade@ztrade.cz
Adresa www stránok www.ztrade.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno Vlastimil Kyrál
E-mail vlastimil.kyrál@ztrade.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.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319

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

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

citronelol
Geraniol
Nerol
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd
Fenylacetaldehyd
3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
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.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

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.

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. |
|---|---------------|---------------------|---|-------|
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX | etanol | <85 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2 Registračné číslo: 01-2119963921-31-XXXX | 2-fenyletanol | 3-7,7 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|------------------------|--|-------|
| CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registračné číslo: 01-2119450011-60-XXXX | 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) | 3-7,5 | | 1 |
| CAS: 106-22-9 ES: 203-375-0 Registračné číslo: 01-2119453995-23-XXXX | citronelol | <3,75 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 603-052-00-8 CAS: 5131-66-8 ES: 225-878-4 Registračné číslo: 01-2119475527-28-XXXX | 3-butoxypropán-2-ol | <1,5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 106-24-1 ES: 203-377-1 Registračné číslo: 01-2119552430-49-XXXX | Geraniol | <0,75 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 106-25-2 ES: 203-378-7 Registračné číslo: 01-2119983244-33-XXXX | Nerol | <0,75 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 101-84-8 ES: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33-XXXX | difenyléter | <0,75 | Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | 1 |
| CAS: 68039-49-6 ES: 268-264-1 Registračné číslo: 01-2119982384-28-XXXX | 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd | <0,15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| CAS: 122-78-1 ES: 204-574-5 Registračné číslo: 01-2120766865-37-XXXX | Fenylacetaldehyd | <0,15 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 128-37-0 ES: 204-881-4 Registračné číslo: 01-2119480433-40-XXXX | 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol | <0,15 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4 Registračné číslo: 01-2119474016-42-XXXX | 3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol | <0,15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

| | | | |
|------------------|-------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. februára 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Viď oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

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

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-----|----------------|-----------------------|----------|-----------|
| 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8) | OEL | Osemhodinové | 308 mg/m ³ | pokožka | EU limits |
| | OEL | Osemhodinové | 50 ppm | pokožka | |
| difenyliéter (CAS: 101-84-8) | OEL | Osemhodinové | 7 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | Osemhodinové | 1 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 14 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 2 ppm | | |

Slovensko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-----------------------|------|----------------|------------------------|----------|-------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | NPEL | Osemhodinové | 960 mg/m ³ | | SVK |
| | NPEL | Osemhodinové | 500 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 1920 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 1000 ppm | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Slovensko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|------|----------------|-----------------------|---|-------|
| 2-metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter) (CAS: 34590-94-8) | NPEL | Osemhodinové | 308 mg/m ³ | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou | SVK |
| | NPEL | Osemhodinové | 50 ppm | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou | |
| difenyliéter (CAS: 101-84-8) | NPEL | Osemhodinové | 7 mg/m ³ | | SVK |
| | NPEL | Osemhodinové | 1 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 14 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 2 ppm | | |

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|---------------------------------|
| vzhľad | kvapalina |
| skupenstvo | kvapalné pri 20°C |
| farba | transparentný |
| zápach | kvetinový |
| prahová hodnota zápachu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | údaj nie je k dispozícii |
| teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vzplanutia | údaj nie je k dispozícii |
| rýchlosť odparovania | neaplikovateľné |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| 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 (rozpustnosti) | |
| rozpustnosť vo vode | miešateľný |
| 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 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

| | | | |
|----------------------------|-------------------|--|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. februára 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |
| teplota rozkladu | | údaj nie je k dispozícii | |
| viskozita | | údaj nie je k dispozícii | |
| výbušné vlastnosti | | Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. | |
| oxidačné vlastnosti | | Produkt nemá oxidačné vlastnosti. | |
| 9.2. Iné informácie | | | |
| hustota | | údaj nie je k dispozícii | |
| teplota vznietenia | | údaj nie je k dispozícii | |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveденé

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

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD50 | OECD 401 | >6000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačne (pary) | LC50 | | 59,7 ppm | 4 hod. | Myš | |
| Dermálne | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |

2-fenyletanol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD50 | OECD 401 | 1603,3 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| | LC50 | | >4,63 mg/l vzduchu | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dermálne | LD50 | OECD 402 | 2535 mg/kg | | Králik | F/M |

3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|-------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD50 | OECD 401 | 2790 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačne (pary) | LC50 | | >3,2 mg/l vzduchu | | Myš | F/M |
| Dermálne | LD50 | OECD 402 | 5610 mg/kg | | Králik | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

3-butoxypropán-2-ol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD50 | OECD 401 | 3300 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Orálne | LD50 | OECD 401 | 2700 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F |
| Orálne | LD50 | OECD 401 | 5500 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | M |
| Inhalačne (pary) | LC50 | OECD 403 | >651 ppm | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dermálne | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|--------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD50 | OECD 401 | 10470 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačne (pary) | LC50 | OECD 403 | 124,7 mg/l vzduchu | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalačne | LC50 | OECD 403 | 116,9 mg/l vzduchu | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | M |
| Inhalačne | LC50 | OECD 403 | 133,8 mg/l vzduchu | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | F |

Fenylacetaldehyd

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|---------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD50 | OECD 401 | 1550 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Geraniol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|--------|----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD50 | | 3600 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |
| Dermálne | LD50 | | >5000 mg/kg bw | | Králik | |

Nerol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD50 | OECD 401 | 4500 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | M |
| Dermálne | LD50 | OECD 402 | >5000 mg/kg bw | | Králik | |

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

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|------------|----------------|---|------------|
| LC50 | | 0,199 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 210 | 0,053 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 0,48 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 202 | 0,15 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | | 0,758 mg/l | 96 hod. | Baktérie (Salmonella typhimurium) | |
| EC50 | | 1,7 mg/l | 24 hod. | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |

2-fenyletanol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|--------|---------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC50 | | >215<464 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 287,17 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce | |
| LC50 | | 287,17 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce | |
| EC50 | | 1300 mg/l | 72 hod. | Baktérie (Salmonella typhimurium) | |
| NOEC | | 430 mg/l | 72 hod. | Baktérie (Salmonella typhimurium) | |

3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|-----------|----------------|----------------------------|------------|
| LC50 | OECD 203 | 27,8 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

3,7-dimetyl-1,6-oktadién-3-ol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| EC50 | OECD 202 | 59 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 202 | 25 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | | 88,3 mg/l | 96 hod. | Baktérie (Salmonella typhimurium) | |

3-butoxypropán-2-ol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC50 | OECD 203 | 560 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 1436 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 201 | 560 mg/l | 96 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC50 | OECD 209 | >1000 mg/l | 3 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |

citronelol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|--------|------------|----------------|---|------------|
| LC50 | | 14,66 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | | 17,48 mg/l | 48 hod. | Bezstavovce | |
| EC50 | | 2,4 mg/l | 72 hod. | Baktérie (Salmonella typhimurium) | |
| EC50 | | 10000 mg/l | | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |

etanol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|--------|------------|----------------|---|------------|
| LC50 | | 11200 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| LC50 | | 5012 mg/l | | Bezstavovce | |
| EC50 | | 275 mg/l | | Baktérie (Salmonella typhimurium) | |
| NOEC | | 11,5 mg/l | | Baktérie (Salmonella typhimurium) | |
| EC50 | | 5800 mg/l | | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |

Fenylacetaldehyd

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|---------------------|----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC50 | OECD 203 | 6,2 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | EU C.2 (84/449/EEC) | 20 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 201 | 1,6 mg/l | 72 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Geraniol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC50 | OECD 203 | 22 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| LC50 | OECD 202 | 10,8 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 201 | 13,9 mg/l | 48 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |
| NOEC | OECD 201 | 13,9 mg/l | 48 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC50 | OECD 209 | 70 mg/l | | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |

Nerol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|-----------|----------------|---|------------|
| LC50 | OECD 203 | 20,3 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC50 | OECD 202 | 32,4 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| ErC50 | OECD 201 | 9,54 mg/l | 72 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC50 | | 241 mg/l | | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |
| LC50 | | 241 mg/l | | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |
| NOEC | | 129 mg/l | | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |

Chronická toxicita

2,6-di-terc-butyl-4-metylphenol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|------------|----------------|------------------------|------------|
| NOEC | OECD 211 | 0,069 mg/l | 21 deň | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC50 | OECD 211 | 0,096 mg/l | 21 deň | Dafnie (Daphnia magna) | |

etanol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|----------|----------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC | OECD 212 | 250 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | | 9,6 mg/l | 10 deň | Bezstavovce | |

Fenylacetaldehyd

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-----------|-----------|----------|----------------|---|------------|
| NOEC | OECD 301D | 1,5 mg/l | 14 deň | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

Dátum vytvorenia 12. februára 2020
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. 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. 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

20 01 13 rozpúšťadlá *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 07 obaly zo skla

15 01 01 obaly z papiera a lepenky

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1170

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ETANOL

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

II - látky predstavujúce stredné nebezpečenstvo

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

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33 (Kemlerov kód)

UN číslo

1170

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

| | | | |
|------------------|-------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. februára 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

Letecká preprava - ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------|-----|
| Baliace inštrukcie pasažier | 353 |
| Baliace inštrukcie kargo | 364 |

Námorná preprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostný plán) | F-E, S-D |
| MFAG | 305 |

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. 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 252/2016 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 vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 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. 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. 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.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov. |
| 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. |
| P210 | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P103 | Pred použitím si prečítajte etiketu. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

| | | | |
|------------------|-------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. februára 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|---------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| 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 |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zoznamu ES |
| EÚ | Európska únia |
| 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 |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC50 | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| 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 |
| log Kow | Oktanól-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| 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 |

| | |
|-----------------|-----------------------------------|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



Partner Róža

| | | | |
|------------------|-------------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12. februára 2020 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | 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. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (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.

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

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 7. 4. 2019. Změny byly provedeny v oddílech 2, 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.