

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16. dubna 2015 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 12. května 2017 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku** PRISMA TECH PRIMER
Látka / směs směs
Číslo 91078
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Primer tmavě šedá barva na držení podkladu.
- Systém deskriptorů použití**
- | | |
|---------|--|
| SU 21 | Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) |
| SU 22 | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| PC 9a | Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů |
| PROC 11 | Nepřímý nátěrové techniky |
| ERC 8a | Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech) |
| ERC 8d | Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech) |
- Nedoporučená použití směsi neuvedeno
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**
- | | |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | Schuller Eh'klar s.r.o. |
| Adresa | K. Weise 1215/3, České Budějovice, 370 01 Česká republika |
| Telefon | 387 241 627 |
| Fax | 387 313 972 |
| Email | nemeckova@schuller.cz |
- Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
- | | |
|-------|------------------|
| Jméno | GRACILIS s.r.o. |
| Email | info@gracilis.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.
- Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16. dubna 2015 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 12. května 2017 | | |

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H222 | Extrémně hořlavý aerosol. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P211 | Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P260 | Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| 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. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů. |

Doplňující informace

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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. Pokud jsou aerosolové nádoby zahřívány na teplotu vyšší než 50 °C, mohou se deformovat a mohou představovat riziko závažného poranění těla. Páry jsou těžší než vzduch a mohou vytvářet hořlavé a výbušné směsi se vzduchem, a to i při teplotách pod 0 °C. Zvýšená expozice, ve špatně větraných prostorách, může způsobit potíže s dýcháním, narkózu a bezvědomí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a přísad. Aerosolová nádoba pod tlakem obsahující směs rozpouštědel, pryskyřice, pigmentů, přísad a zkapalněný ropný plyn.

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: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 ES: 270-681-9 Registrační číslo: 01-2119486557-22 | Uhlovodíky C3-4 | 30-<40 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | 1, 2, 4 |
| Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 Registrační číslo: 01-2119475103-46 | ethyl-acetát | 10-<20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 3 |
| Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2 Registrační číslo: 01-2119471330-49 | aceton | 10-<20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 3 |
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29 | n-butyl-acetát | 10-<20 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 3 |
| Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registrační číslo: 01-2119475791-29 | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát | 5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 | 3 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16. dubna 2015 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 12. května 2017 | | |

Poznámky

- 1 Poznámka K: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních buta-1,3-dienů (číslo EINECS 203– 450– 8). Pokud není látka klasifikována jako karcinogen nebo mutagen, měly by se použít alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P210-P403 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)9-16 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 2 Plyny patřící do skupiny ‚stlačený plyn‘, ‚zkapalněný plyn‘, ‚zchlazený plyn‘ nebo ‚rozpuštěný plyn‘ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako ‚plyny pod tlakem‘. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- 3 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 4 Splněna Poznámka K

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravdělné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. Nepoužívejte rozpouštědla. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

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. Chraňte oči sterilní gázou. Ještě před návštěvou odborného lékaře nepoužívejte kapky nebo masti jakéhokoliv druhu. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vystavení vysokým koncentracím organických rozpouštědel může způsobit podráždění jater, ledvin a nervového systému. Příznaky mohou zahrnovat bolesti hlavy, závratě, nevolnost, svalová slabost, mdloby a v extrémních případech i ztráta vědomí.

Při styku s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou vede k odstranění přírodních tuků a může způsobit nástup alergické kontaktní dermatitidy.

Při zasažení očí

Přímý kontakt způsobuje vážné podráždění očí. Příznaky mohou zahrnovat: slzení, zarudnutí, otok a bolest.

Při požití

Náhodné požití aerosolu se neočekávají. Požití způsobuje podráždění krku, trávicího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16. dubna 2015 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 12. května 2017 | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna, oxid uhličitý, prášek

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte 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. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly a výpary. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte nejiskřící nástroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v době uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Neskladujte v podzemních místnostech. Chraňte před oxidačními činidly, silnými kyselinami a zásadami. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

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 |
|------------------------------|-------|---------------|------------------------|----------|--------|
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6) | PEL | | 700 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 194,6 ppm | | |
| | NPK-P | | 900 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 250,2 ppm | | |
| aceton (CAS: 67-64-1) | PEL | | 800 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 336,8 ppm | | |
| | NPK-P | | 1500 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 631,5 ppm | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

Datum vytvoření 16. dubna 2015
Datum revize 12. května 2017 Číslo verze 2.0

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-------|---------------|------------------------|----------|--------|
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | PEL | | 950 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 200,45 ppm | | |
| | NPK-P | | 1200 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 253,2 ppm | | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | PEL | | 270 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | | 49,95 ppm | | |
| | NPK-P | | 550 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 101,75 ppm | | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-----|---------------|------------------------|----------|-------------|
| aceton (CAS: 67-64-1) | OEL | 8 hodin | 1210 mg/m ³ | | směrnice EU |
| | OEL | 8 hodin | 500 ppm | | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL | 8 hodin | 275 mg/m ³ | | směrnice EU |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 550 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

Datum vytvoření 16. dubna 2015
Datum revize 12. května 2017 Číslo verze 2.0

DNEL

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Spotřebitelé | Orálně | 1,67 mg/kg | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Dermálně | 153 mg/kg | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 55 mg/kg | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Inhalačně | 275 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 33 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |

acetón

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| Spotřebitelé | Dermálně | 62 mg/kg | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Dermálně | 186 mg/kg | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Inhalačně | 1210 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 200 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Inhalačně | 2400 mg/m ³ | Akutní účinky místní | |

ethyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Spotřebitelé | Orálně | 4,5 mg/kg | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Dermálně | 63 mg/kg | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 37 mg/kg | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Inhalačně | 734 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 367 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |

n-butyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 480 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 102 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Inhalačně | 960 mg/m ³ | Akutní účinky místní | |

PNEC

acetón

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|------------|-------------------|
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l | |
| Sladkovodní prostředí | 10,6 mg/l | |
| Mořská voda | 1,06 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 21 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 30,4 mg/kg | |
| Mořské sedimenty | 3,04 mg/kg | |
| Půda (zemědělská) | 33,3 mg/kg | |

ethyl-acetát

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|-----------------------|-------------------|
| Orálně | 0,2 mg/m ³ | |
| Pitná voda | 0,26 mg/l | |
| Mořská voda | 0,026 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 1,65 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 650 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 1,25 mg/kg | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

Datum vytvoření 16. dubna 2015
Datum revize 12. května 2017 Číslo verze 2.0

ethyl-acetát

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|-------------------|-------------|-------------------|
| Mořské sedimenty | 0,125 mg/kg | |
| Půda (zemědělská) | 0,24 mg/kg | |

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle s bočními stranami dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné rozpouštědlům dle ČSN EN 374. Materiál: neopren, PVA. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv a ochranná obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám dle ČSN EN 141,143,371 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 | aerosol |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | dle produktu |
| zápach | po rozpouštědlech |
| 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 | <0 °C |
| bod vzplanutí | <0 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | extrémně hořlavý |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | |
| dolní | 1,9 % |
| horní | 15,0 % |
| tlak páry | 4,3-4,7 bar při 20 °C |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpustnost | |
| rozpustnost ve vodě | nemísitelný nebo obtížně mísitelný |
| rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | >300 °C |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |
| 9.2 Další informace | |
| hustota | 0,73- 0,75 g/cm ³ při 20 °C |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 606 g/l |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

Datum vytvoření 16. dubna 2015
Datum revize 12. května 2017 Číslo verze 2.0

Spalné teplo: nad 20 kJ/g.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuveдено

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní do teploty 50 °C.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní do teploty 50 °C.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím, pády, deformacemi nádoby a před teplotami nad 50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabráni se tím vzniku koroze nádoby.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | ≥5000 mg/kg | | Myš | |
| Kůže | LD ₅₀ | | ≥5000 mg/kg | | Myš | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 37 mg/l | 4 hod | Potkan | |

aceton

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|--------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | 5800 mg/kg | | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >20000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >50 mg/l | 4 hod | Krysa | |

ethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-----------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg bw | | Krysa | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >18000 mg/kg bw | | Králík | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | >20000 mg/kg bw | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 44 mg/l | 4 hod | Krysa | |
| Inhalačně | LC L | | >6000 ppm | 6 hod | Krysa | |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | | >6400 mg/kg | | Potkan | |
| Kůže | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 21 mg/l | 4 hod | Potkan | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

Datum vytvoření 16. dubna 2015
Datum revize 12. května 2017 Číslo verze 2.0

Uhlovodíky C3-4

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|----------|----------------------------|---------------|-------|---------|
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 14442738 mg/m ³ | 15 min | Krysa | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 1443 mg/l | 15 min | Krysa | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | 800000 ppm | 15 min | Krysa | |
| | NOAEC | OECD 413 | 10000 ppm | 390 hod | Krysa | |

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------------|---------------|----------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 408-500 mg/l | | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | ≥400 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 100-180 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

aceton

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 302 mg/l | 96 hod | Řasy | |
| LC ₅₀ | 4042 mg/l | 336 hod | Ryby | |
| LC ₅₀ | 1680 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

Datum vytvoření 16. dubna 2015
Datum revize 12. května 2017 Číslo verze 2.0

ethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|--------------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 260 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 5600 mg/l | 48 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | |
| LC ₅₀ | >5000 mg/l | 48 hod | Řasy | |
| LC ₅₀ | 230 mg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | |
| NOEC | 2,4 mg/l | 168 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 hod | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |

n-butyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|---------|---------------|----------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 44 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 18 mg/l | 96 hod | Ryby (Pimephales promelas) | |

Uhlovodíky C3-4

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | 14,22 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 24,11 mg/l | 96 hod | Ryby | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Složky produktu při rozkladu ve vzduchu neznečišťují půdu.

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

Obsažené rozpouštědla a pohonné hmoty mají nízkou úroveň fotochemického potenciálu pro tvorbu ozonu.

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 zařízení. 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 pro obal

15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

15 01 04 kovové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyny

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16. dubna 2015 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 12. května 2017 | | |

14.4 Obalová skupina

neuveдено

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuveдено

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

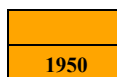
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



(Kemlerův kód)

5F

2.1



Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)

MFAG

Námořní znečištění

F-D, S-U

620

Ne

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 směrnic 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. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. 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. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. 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

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H220 | Extremně hořlavý plyn. |
| H222 | Extremně hořlavý aerosol. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H229 | Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16. dubna 2015 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 12. května 2017 | | |

| | |
|----------------|---|
| P211 | Nestříkájte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. |
| P251 | Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P260 | Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. |
| 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. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 | Biokontrační 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 |
| EC ₅₀ | 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 |
| IC ₅₀ | 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 |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | 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 |
| 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

PRISMA TECH PRIMER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16. dubna 2015 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 12. května 2017 | | |

| | |
|------------|--|
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Aerosol | Aerosol |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Gas | Hořlavý plyn |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Press. Gas | Plyny pod tlakem |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

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 16.04.2015. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 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.