

FADE OUT THINNERDatum vytvoření 14. června 2019
Datum revize Číslo verze 2.0**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku** FADE OUT THINNER
Látka / směs směs
Číslo 1 35077
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Lak.
Nedoporučená použití směsi Pouze pro profesionální použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno RETECH, s.r.o.
Adresa Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25018205
DIČ CZ25018205
Telefon +420327596428
Email info@retech.cz
Adresa www stránek www.retech.com
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno RETECH, s.r.o.
Email info@retech.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
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti

**Signální slovo**
Nebezpečí

FADE OUT THINNERDatum vytvoření 14. června 2019
Datum revize Číslo verze 2.0**Nebezpečné látky**n-butyl-acetát
2-methoxy-1-methylethyl-acetát
ethyl-acetát
cyklohexanon**Standardní věty o nebezpečnosti**H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.**Pokyny pro bezpečné zacházení**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 aerosoly.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
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. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P310 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P410+P412
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.**Doplňující informace**Hustota 0,74 g/cm³
VOC 99,6 %
Sušina 0,6 % objemu
Mezní hodnota VOC kat. B (e) : 840 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití 737,2 g/l**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. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

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: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 ES: 204-065-8 Registrační číslo: 01-2119472128-37 | dimethylether | 50-<75 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280 | 2 |
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29 | n-butyl-acetát | 5,0-<10,0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH 066 | 2 |

FADE OUT THINNER

Datum vytvoření 14. června 2019

Datum revize

Číslo verze

2.0

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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 STOT SE 3, H336 | 2 |
| Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 Registrační číslo: 01-2119475103-46 | ethyl-acetát | 5-<10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066 | 2 |
| Index: 606-010-00-7 CAS: 108-94-1 ES: 203-631-1 Registrační číslo: 01-2119453616-35 | cyklohexanon | 5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | 2 |
| Index: 601-022-00-9 ES: 905-588-0 Registrační číslo: 01-2119488216-32 | xylen (obsahuje ethylbenzen - CAS 100-41-4) | 5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 | 2 |
| Index: 607-130-00-2 CAS: 123-92-2 ES: 204-662-3 | isopentyl-acetát | <2,5 | Flam. Liq. 3, H226 EUH 066 | 1, 2 |

Poznámky

- 1 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- 2 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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 vdechnutí

Při bezvědomí postiženého uložte a dopravujte ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. Zajistěte lékařské ošetření.

FADE OUT THINNER

Datum vytvoření

14. června 2019

Datum revize

Číslo verze

2.0

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

neuváděno

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuváděno

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud. Větší ohně zdolet rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

neuváděno

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace nebo do vodního toku. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Použijte neutralizační prostředek. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Nádrž otevírejte a zacházejte s ní opatrně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Skladovací třída

2B - Nádobý se stlačeným plynem (aerosoly)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuváděno

FADE OUT THINNER

Datum vytvoření

14. června 2019

Datum revize

Číslo verze

2.0

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 |
|------------------------------------------------|-------|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| dimethylether (CAS: 115-10-6) | PEL | 8 hodin | 1000 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 531 ppm | | |
| | NPK-P | 15 minut | 2000 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | 15 minut | 1062 ppm | | |
| n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4) | PEL | 8 hodin | 950 mg/m ³ | | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 200,45 ppm | | |
| | NPK-P | 15 minut | 1200 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | 15 minut | 253,2 ppm | | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | PEL | 8 hodin | 270 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 49,95 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 550 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 101,75 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6) | PEL | 8 hodin | 700 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 194,6 ppm | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 900 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 250,2 ppm | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží | |
| cyklohexanon (CAS: 108-94-1) | PEL | 8 hodin | 40 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 9,96 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 80 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |

FADE OUT THINNER

Datum vytvoření

14. června 2019

Datum revize

Číslo verze

2.0

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|---------------------------------------------|-------|---------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| cyklohexanon (CAS: 108-94-1) | NPK-P | 15 minut | 19,92 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | 9/2013 |
| xylen (obsahuje ethylbenzen - CAS 100-41-4) | PEL | 8 hodin | 200 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů, Všechny isomery | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 46 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů, Všechny isomery | |
| | NPK-P | 15 minut | 400 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů, Všechny isomery | |
| | NPK-P | 15 minut | 92 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, Směs isomerů, Všechny isomery | |
| isopentyl-acetát (CAS: 123-92-2) | PEL | 8 hodin | 270 mg/m ³ | | 246/2018 |
| | NPK-P | 15 minut | 540 mg/m ³ | | |
| | PEL | 8 hodin | 50,76 ppm | | |
| | NPK-P | 15 minut | 101,52 ppm | | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|------------------------------------------------|-----|---------------|------------------------|----------|-----------|
| dimethylether (CAS: 115-10-6) | OEL | 8 hodin | 1920 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 1000 ppm | | |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL | 8 hodin | 275 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 550 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |
| cyklohexanon (CAS: 108-94-1) | OEL | 8 hodin | 40,8 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 10 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 81,6 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 20 ppm | | |

FADE OUT THINNER

Datum vytvoření

14. června 2019

Datum revize

Číslo verze

2.0

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|---------------------------------------------|-----|---------------|-----------------------|----------|-----------|
| xylen (obsahuje ethylbenzen - CAS 100-41-4) | OEL | 8 hodin | 221 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 442 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |
| isopentyl-acetát (CAS: 123-92-2) | OEL | 8 hodin | 270 mg/m ³ | | EU limits |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 540 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |

Biologické mezní hodnoty

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|--------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Cyklohexanon | 1,2-Cyklohexandiol (po hydrolýze) | 50 mg/g kreatininu; 0,049 mikromol/mmol kreatininu | moč | Konec směny na konci pracovního týdne |

8.2 Omezování expozice

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezit styku s pokožkou a očima.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Doporučený materiál rukavic: Butylkaučuk. Doporučená tloušťka materiálu: ≥0,4 mm. Doba průniku materiálem rukavic: Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použijte dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

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

FADE OUT THINNERDatum vytvoření 14. června 2019
Datum revize Číslo verze 2.0**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| vzhled | aerosol |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | černá |
| zápach | charakteristický |
| 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 | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | Extrémně hořlavý aerosol. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | |
| dolní | 3,3 % |
| horní | 26,2 % |
| tlak páry | 4000 hPa při 20 °C |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpustnost | |
| rozpustnost ve vodě | téměř nerozpustný |
| 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 | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |
| údaj není k dispozici | |

9.2 Další informace

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| hustota | 0,74 g/cm ³ při 20 °C |
| teplota vznícení | 240 °C |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 99,6 % |
| obsah netěkavých látek (sušiny) | 0,6 % objemu |
| Mezní hodnota VOC | kat. B (e) : 840 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 737,2 g/l |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

neuveдено

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

FADE OUT THINNERDatum vytvoření 14. června 2019
Datum revize Číslo verze 2.0**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

neuveдено

10.5 Neslučitelné materiály

neuveдено

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

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 | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|--------------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 8530 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | >10000 mg/m ³ | 4 hod | Potkan | |

cyklohexanon

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 1890 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | >6200 mg/m ³ | 4 hod | Potkan | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 536-572 mg/l | 48 hod | fish | |

ethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------------------|---------------|--------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | 5620 mg/kg | | Králík | |
| Orálně | LD ₅₀ | >18000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 1600 mg/m ³ | 4 hod | Potkan | |

n-butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-----------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 10770 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >17600 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | >21 mg/m ³ | 4 hod | Potkan | |

xylen (obsahuje ethylbenzen - CAS 100-41-4)

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3523 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 2000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 29000 mg/m ³ | 4 hod | Potkan | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

FADE OUT THINNER

Datum vytvoření

14. června 2019

Datum revize

Číslo verze

2.0

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození 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

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 | >500 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 100-180 mg/l | 96 hod | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

cyklohexanon

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 820 mg/l | 24 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 32,9 mg/l | 72 hod | Řasy | |

dimethylether

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|------------|---------------|------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 155 mg/l | 96 hod | Řasy | |
| LC ₅₀ | >4000 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | >4000 mg/l | 96 hod | Ryby | |

FADE OUT THINNERDatum vytvoření 14. června 2019
Datum revize Číslo verze 2.0

xylen (obsahuje ethylbenzen - CAS 100-41-4)

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|
| EC ₅₀ | 7,4 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | 13,5 mg/l | 96 hod | Ryby | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neuvedeno.

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

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu. Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

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.

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

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 11 Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob *

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

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

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

neuvedeno

FADE OUT THINNERDatum vytvoření 14. června 2019
Datum revize Číslo verze 2.0**Doplňující informace**

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

Identifikační číslo nebezpečnosti  (Kemlerův kód)
UN číslo  1950
Klasifikační kód 5F
Bezpečnostní značky 2.1

**Silniční přeprava - ADR**

Omezená množství 1L
Vyňatá množství E0
Přepravní kategorie 2
Kód omezení pro tunely (D)

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-D, S-U

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. 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. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

FADE OUT THINNER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14. června 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |
| H302+H312+H332 | Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 aerosoly. |
| P280 | Používejte ochranné brýle/obličejový štít. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P410+P412 | Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů. |

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 | 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 |
| 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 |

FADE OUT THINNER

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 14. června 2019 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aerosol | Aerosol |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Gas | Hořlavý plyn |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Press. Gas | Plyny pod tlakem |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| 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

neuveveno

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. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

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

2, 3, 8, 11, 12, 15, 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.