

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs
Odstraňovač starých nátěrů Extra směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Nedoporučená použití směsi
Odstraňovač starých nátěrů.
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Identifikační číslo (IČO)
Telefon
Email
Schuller Eh'klar s.r.o.
K. Weise 1215/3, České Budějovice, 370 01
Česká republika
25156951
387 241 627
nemeckova@schuller.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno
Email
GRACILIS s.r.o.
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.
- Flam. Liq. 2, H225
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**
Způsobuje vážné podráždění očí.

- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|----------------|---|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| 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. |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte pěnu (odolnou alkoholu), oxid uhličitý, vodní mlhu, prášek. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle platných 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. Páry mohou ve směsi se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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: 605-017-00-2 CAS: 646-06-0 ES: 211-463-5 Registrační číslo: 01-2119490744-29 | 1,3-dioxolan | 50-100 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 109-87-5 ES: 203-714-2 Registrační číslo: 01-2119664781-31 | dimethoxymethan | ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 | |
| ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39 | uhlovodíky C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | 3-<10 | Asp. Tox. 1, H304 | 2 |
| Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 | methanol | 1-<2,5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Specifický koncentrační limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 % | 1 |
| Index: 603-047-00-0 CAS: 108-01-0 ES: 203-542-8 | 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % | |

Poznámky

- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

Datum vytvoření

22. května 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

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 vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě obtíží konzultujte s lékařem.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Postižené místo omyjte velkým množstvím vody a mýdla a případně ošetřít ochranným kosmetickým krémem. Nepoužívejte žádná rozpouštědla. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

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 ústa čistou vodou. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Okamžitě zajistěte postiženému lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit podráždění a vést k dermatitidě.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění žaludku a střev, může nastat nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Prášek, hasící pěna, plyn - oxid uhličitý, voda - tříštěný proud.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř a může docházet ke vzniku oxidů uhlíku a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem mohou vytvářet explozivní směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Nepoškozené nádoby přemístěte do bezpečné vzdálenosti, pokud je to bezpečné. Kontaminovanou vodu použitou k hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Zajistěte dostatečné větrání. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nekuřte. V případě tvorby par použijte ochranu dýchacích cest. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

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

Uniklý produkt ohradte (např. sorpčním hadem) nebo použijte kanalizační kryt. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v době uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo vhodným detergentem. Nepoužívejte rozpouštědla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

Datum vytvoření 22. května 2018
Datum revize Číslo verze 1.0

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. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte aerosoly a páry. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejspíšící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte pouze náradí z nejspíšícího 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. Skladujte odděleně od potravin. Chraňte před zdroji zahřívání, zapálení a přímým slunečním zářením. Chraňte před oxidačními činidly.

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 neuvečeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-------------------------|-------|---------------|------------------------|---|--------|
| methanol (CAS: 67-56-1) | PEL | 8 hodin | 250 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 188,5 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 1000 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 754 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|-------------------------|-----|---------------|-----------------------|----------|-------------|
| methanol (CAS: 67-56-1) | OEL | 8 hodin | 260 mg/m ³ | | směrnice EU |
| | OEL | 8 hodin | 200 ppm | | |

Biologické mezní hodnoty

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|----------|----------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Methanol | Methanol | 15 mg/l; 0,47 mmol/l | moč | Konec směny |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

Datum vytvoření

22. května 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

DNEL

1,3-dioxolan

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 19 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 4,1 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,8 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 5,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 75 mg/kg/24h | Chronické účinky systémové | |

dimethoxymethan

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 22 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 132 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 2,1 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 9,2 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 2,1 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |

PNEC

1,3-dioxolan

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|----------------|-------------------|
| Pitná voda | 19,7 mg/l | |
| Mořská voda | 1,97 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 0,95 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 77,7 mg/kg/24h | |
| Mořské sedimenty | 7,77 mg/kg/24h | |
| Půda (zemědělská) | 2,62 mg/kg/24h | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 1,0 mg/l | |

dimethoxymethan

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| Půda (zemědělská) | 4,6538 mg/kg | |
| Sladkovodní prostředí | 14,577 mg/l | |
| Mořská voda | 1,4577 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 13,135 mg/kg | |
| Mořské sedimenty | 1,3135 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 14,577 mg/l | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím dle ČSN EN 374. Vhodný materiál: Butylkaučuk, Nitrilkaučuk. Tloušťka materiálu rukavic: $\geq 0,4$ mm, Doba propustnosti: ≥ 480 minut. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Jiná ochrana: Ochranný oděv s dlouhými rukávy (ČSN EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (ČSN EN ISO 20345).

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí (ČSN EN 136, 140). Při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj s filtrem A (ČSN EN 14387+A1) nezávislý na okolním vzduchu.

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 | gel |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | údaj není k dispozici |
| zápach | po organických 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 | 45 °C |
| bod vzplanutí | -18 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | údaj není k dispozici |
| 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 | páry jsou těžší než vzduch |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpustnost | |
| rozpustnost ve vodě | nerozpustný |
| rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | 235 °C |
| 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 | údaj není k dispozici |

9.2 Další informace

| | |
|--|-------------------------|
| hustota | 0,952 g/cm ³ |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 0,971 kg/kg |
| obsah celkového organického uhlíku (TOC) | 0,849 kg/kg |
| obsah netěkavých látek (sušiny) | min. 3,5 % objemu |
| Produkt není samozápalný. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

Datum vytvoření

22. května 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuveдено

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. Chránit před zahřátím, otevřenými plameny a zápalnými zdroji.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před 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.

1,3-dioxolan

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 3000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 8480 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 20650 mg/l | 4 hod | Potkan | |

2-(dimethylamino)ethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 2000 mg/kg | | Potkan | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 3,25 mg/l | 4 hod | Myš | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 1370 mg/kg | | Králík | |

dimethoxymethan

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 5708 mg/kg | | Králík | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Králík | |

methanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 5628 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 15800 mg/kg | | Králík | |

Odstraňovač starých nátěrů Extra

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

Datum vytvoření

22. května 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

Odstraňovač starých nátěrů Extra

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------------|------------------|-------------|---------------|------|---------|
| Dermálně | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | | |
| Inhalačně (páry) | IC ₅₀ | >20 mg/l | 4 hod | | |
| Inhalačně (aerosoly) | IC ₅₀ | >5 mg/l | 4 hod | | |

uhlovodíky C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | >5000 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

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

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.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

Datum vytvoření

22. května 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

Biologická odbouratelnost

1,3-dioxolan

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|-----------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|
| | OECD 301D | | | | Nesnadno biologicky odbouratelný |

dimethoxymethan

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------------|
| | | 88 % | 30 den | | Biologicky odbouratelný |

uhlovodíky C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| | | >80 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný |

Údaj není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

1,3-dioxolan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | <3 | | | | |

dimethoxymethan

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| BCF | 0,06 | | | | |
| Log Pow | 0 | | | | |

uhlovodíky C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|
| Log Pow | 4,2-7,2 | | | | |

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

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

Datum vytvoření

22. května 2018

Datum revize

Číslo verze

1.0

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

07 03 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy *

14 06 03 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel *

Kód druhu odpadu pro obal

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1993

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (dimethoxymethan, 1,3-dioxolan)

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

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

(Kemlerův kód)

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Silniční přeprava - ADR

| | |
|---------------------|----------------|
| Zvláštní ustanovení | 274, 601, 640C |
| Omezená množství | 1 L |

Balení

| | |
|-------------------------------|------|
| Pokyny pro balení | P001 |
| Ustanovení o společném balení | MP19 |

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

| | |
|---------------------|----------------|
| Pokyny | T7 |
| Zvláštní ustanovení | TP1, TP8, TP28 |

Cisterny ADR

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Kód cisterny | L1,5BN |
| Vozidla pro přepravu v cisternách | FL |
| Přepravní kategorie | 2 |
| Kód omezení pro tunely | (D/E) |

Zvláštní ustanovení pro

| | |
|--------|---------|
| provoz | S2, S20 |
|--------|---------|

Železniční přeprava - RID

| | |
|---------------------|----------------|
| Zvláštní ustanovení | 274, 601, 640C |
|---------------------|----------------|

Balení

| | |
|-------------------------------|------|
| Pokyny pro balení | P001 |
| Ustanovení o společném balení | MP19 |

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

| | |
|---------------------|----------------|
| Pokyny | T7 |
| Zvláštní ustanovení | TP1, TP8, TP28 |

Cisterny RID

| | |
|---------------------|--------|
| Kód cisterny | L1,5BN |
| Přepravní kategorie | 0 |

Letecká přeprava - ICAO/IATA

| | |
|--------------------------------------|------|
| Balící instrukce limitované množství | Y341 |
| Balící instrukce pasažér | 353 |
| Balící instrukce kargo | 364 |

Námořní přeprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-E, S-E |
| MFAG | 310 |

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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

Datum vytvoření 22. května 2018
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů. |
| H302+H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. |
| 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. |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte pěnu (odolnou alkoholu), oxid uhličitý, vodní mlhu, prášek. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |

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 znečištění z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Odstraňovač starých nátěrů Extra

| | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 22. května 2018 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-------|--|
| 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 |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| 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

neuváděno

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 Pelelová, 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.

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.