

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 12. července 2018 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | |
|---|---|
| 1.1 Identifikátor výrobku | AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS |
| Látka / směs | směs |
| Další názvy směsi | Polyuretanové základní, jednovrstvé a strukturální barvy |
| 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| Určená použití směsi | Nátěry kovů. Pouze pro průmyslové použití |
| Nedoporučená použití směsi | Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. |
| 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| Následný uživatel | |
| Jméno nebo obchodní jméno | COLOR WEST s.r.o. |
| Adresa | Konzumní 207/14, Plzeň 10, 30100 Česká republika 25229184 371519401 nosek@colorwest.cz http://www.colorwest.cz/ |
| Identifikační číslo (IČO) | |
| Telefon | |
| Email | |
| Adresa www stránek | |
| Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list | |
| Jméno | Ing. Jan Gerstenberger |
| Email | gerstenberger.j@gmail.com |
| 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. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

Nebezpečné látky

Uhlovodíky C9, aromatické
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P235 Uchovávejte v chladu.
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.
P391 Uniklý produkt seberte.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakát, methyl-(1,2,2,6,6-pentanethyl-4-piperidyl)-sebakát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs

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. |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------|---|-------|
| CAS: 7727-43-7 ES: 231-784-4 | síran barnatý | <25 | | 3 |
| ES: 918-668-5 | Uhlovodíky C9, aromatické | ≤24 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 | |
|--|--|---------------------|--|-------|
| Datum revize | 12. července 2018 | | | |
| 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 | 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát | ≤18 | Flam. Liq. 3, H226 | 3 |
| Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 | n-Butyl-acetát | ≤18 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 3 |
| Index: 601-022-00-9d CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32-xxxx | Xylen | 5-25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 | 1, 3 |
| CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9 | talek | ≤15 | | 3 |
| CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6 | Vápenec | ≤15 | | 3 |
| CAS: 16389-88-1 | dolomit | <5 | | 3 |
| Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3 | Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká | ≤2 | Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 | 2, 4 |
| Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 ES: 203-933-3 | 2-Butoxyethyl-acetát | ≤2 | Acute Tox. 4, H312, H332 | 3 |
| Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 | Fosforečnan zinečnatý | <2 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 41556-26-7 ES: 255-437-1 | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakát | <1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| | Sůl polyaminového amidu | 1 | Skin Irrit. 2, H315 | |
| Index: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 ES: 265-185-4 | Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká | <1 | Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 | 2, 4 |
| Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 | ethylbenzen | <1 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 | 3 |
| CAS: 82919-37-7 ES: 280-060-4 | methyl-(1,2,2,6,6-pentanethyl-4-piperidyl)-sebakát | <0,5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 136-53-8 ES: 205-251-1 | Zinečnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové | <0,5 | Repr. 2, H361d | |
| Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 ES: 201-148-0 | 2-Methylpropan-1-ol | <0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336 | 3 |

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 12. července 2018 | | |

- 2 Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- 3 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 4 Splněna Poznámka P

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

neuveдено

Při vdechnutí

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a držte v teple. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné.

Při styku s kůží

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Je-li postižený při vědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, pokud postižený pocítí nevolnost. Nevyvolávejte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratku do plic.

Je-li postižený v bezvědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Podráždění kůže, zčervenání, svědění

Při zasažení očí

Podráždění očí, pálení, slzení

Při požití

Bolesti hlavy, závrať, nevolnost, bolesti břicha, průjem

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou žádné zvláštní pokyny

Další údaje

Směs obsahuje xylen. Zvláštní pokyny pro xylen: chronická expozice xylenu může způsobit dermatitidu. Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Při požití musí být žaludek vyprázdněn jícnovou sondou. Požití může způsobit poškození centrálního nervového systému, jater, ledvin, krve a morku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 12. července 2018 | | |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry rozpouštědla mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovoláným osobám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Nevdechujte páry/aerosoly. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Zákaz vstupu nepovoláných a nechráněných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech chráněných před přímým slunečním zářením, v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a potravin, krmiv a nápojů. Obaly musí být řádně označené. Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek. Skladujte při teplotách 2 – 40° C. Obal musí být skladován buď ve skladu, který tvoří zároveň záchytnou jímku nebo musí být skladován za takových podmínek, aby při porušení obalu nedošlo k úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

Skladovací třída

3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)

Skladovací teplota

minimum 2 °C, maximum 40 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz scénář expozice

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 12. července 2018 | | |

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-------|---------------|-------------------------|---|-------------|
| síran barnatý (CAS: 7727-43-7) | PEL | 8 hodin | 10 mg/m ³ | | NV 361/2007 |
| 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 | |
| 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 | | |
| Xylen (CAS: 1330-20-7) | PEL | 8 hodin | 200 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | 15 minut | 400 mg/m ³ | | |
| talek (CAS: 14807-96-6) | PEL | 8 hodin | 2,0 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | 15 minut | 10:Fr mg/m ³ | | |
| Vápenec (CAS: 1317-65-3) | PEL | 8 hodin | 10 mg/m ³ | | 9/2013 |
| dolomit (CAS: 16389-88-1) | PEL | 8 hodin | 10 mg/m ³ | | 9/2013 |
| 2-Butoxyethyl-acetát (CAS: 112-07-2) | PEL | 8 hodin | 130 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 19,89 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 300 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 45,9 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | PEL | 8 hodin | 200 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 46 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 500 mg/m ³ | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 115 ppm | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | |
| 2-Methylpropan-1-ol (CAS: 78-83-1) | PEL | 8 hodin | 300 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží | 9/2013 |
| | PEL | 8 hodin | 99,00001 ppm | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 600 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží | |
| | NPK-P | 15 minut | 198 ppm | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůží | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-----|---------------|-----------------------|----------|-------------|
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL | 8 hodin | 275 mg/m ³ | | směrnice EU |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-----|---------------|-----------------------|----------|-------------|
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát (CAS: 108-65-6) | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | směrnice EU |
| | OEL | Krátkodobé | 550 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |
| 2-Butoxyethyl-acetát (CAS: 112-07-2) | OEL | 8 hodin | 133 mg/m ³ | | směrnice EU |
| | OEL | 8 hodin | 20 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 333 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 50 ppm | | |
| ethylbenzen (CAS: 100-41-4) | OEL | 8 hodin | 442 mg/m ³ | | směrnice EU |
| | OEL | 8 hodin | 100 ppm | | |
| | OEL | Krátkodobé | 884 mg/m ³ | | |
| | OEL | Krátkodobé | 200 ppm | | |

Biologické mezní hodnoty

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|------------------------------------|--------------------------|---|-------------------|-----------------------|
| Xyleny | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu | moč | Konec směny |
| Ethylenglykolmonobutylether acetát | Butoxyoctová kyselina | 100 mg/l; 0,76 mmol/l | | |
| Ethylbenzen | Mandlová kyselina | 1500 mg/g kreatininu; 1100 mikromol/mmol kreatininu | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

DNEL

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 275 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 153,5 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,67 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 33 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 54,8 mg/kg | Chronické účinky systémové | |

n-Butyl-acetát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 960 mg/m ³ vzduchu | Akutní účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 960 mg/m ³ vzduchu | Akutní účinky místní | |
| Pracovníci | Inhalačně | 480 mg/m ³ vzduchu | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 480 mg/m ³ vzduchu | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 859,7 mg/m ³ vzduchu | Akutní účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 859,7 mg/m ³ vzduchu | Akutní účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 102,34 mg/m ³ vzduchu | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 102,34 mg/m ³ vzduchu | Chronické účinky systémové | |

Uhlovodíky C9, aromatické

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 25 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 100 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 11 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 32 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 11 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 150 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |

Xylen

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Spotřebitelé | Inhalačně | 174 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 108 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 14,8 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,6 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 289 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 77 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálně | 180 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 289 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 77 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

PNEC

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|-------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,635 mg/l | |
| Mořská voda | 0,0635 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 6,35 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 3,29 mg/kg | |
| Mořské sedimenty | 0,329 mg/kg | |
| Půda (zemědělská) | 0,29 mg/kg | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l | |

n-Butyl-acetát

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|--------------|-------------------|
| Pitná voda | 0,18 mg/l | |
| Mořská voda | 0,018 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,981 mg/kg | |
| Mořské sedimenty | 0,0981 mg/kg | |
| Půda (zemědělská) | 0,0903 mg/kg | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 35,6 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,36 mg/l | |

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nedocházelo k překračování limitů expozice.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné rozpouštědlům. Materiál rukavic konzultujte s výrobcem/dodavatelem rukavic. Doporučená doba propustnosti min. 8 hod. Používejte nepropustný ochranný oděv a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání, při vzniku výparů nebo aerosolů použijte respirátor PU-20 nebo masku s filtrem proti plynům, např. typ A.

Tepelné nebezpečí

neuváděno

Omezování expozice životního prostředí

neuváděno

Další údaje

Potřísněný oděv ihned odložte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Při manipulaci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------------|
| vzhled | tixotropní barevná kapalina |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | různorodá |
| zápach | po org. 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 | >120 °C |
| bod vzplanutí | 30-<60 °C |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 12. července 2018 | | |

| | |
|--|---------------------------|
| 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 | |
| dolní | 1 % |
| horní | 11 % |
| tlak páry | údaj není k dispozici |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpuštnost | |
| rozpuštnost ve vodě | nerozpuštný |
| rozpuštnost v tučích | 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 |
| 9.2 Další informace | |
| hustota | 1,2-1,7 g/cm ³ |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při doporučením použití není reaktivní

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte styku se silnými kyselinami a zásadami, oxidačními prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku se zdroji zapálení

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační prostředky. Xylen po delším působení narušuje gumu, která jeho působením měkne a rozkládá se.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

K rozkladu dochází pouze teplem (hoření) – produkty rozkladu viz oddíl 5.2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Zkušenosti u člověka xylen - LC₅₀ (inh, člověk): 10000 ppm (6h) TC_{Lo} (inh, člověk): 200 ppm 2-methoxy-1-methylethylacetát - čichový prah pro člověka je kolem 100 ppm. Vyšší koncentrace způsobují dráždění očí, dýchacích cest. Anestetické efekty se projevují při koncentracích okolo 1000 ppm

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-Butoxyethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD50 | 2400 mg/kg | | Potkan | | |
| Dermálně | LD50 | 1500 mg/kg | | Potkan | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD50 | 8532 mg/kg | | Potkan | | |

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|------------|---------------|-------|---------|----------------|
| Dermálně | LD50 | 3160 mg/kg | | Krysa | | ext. BL (MSDS) |
| Orálně | LD50 | 5000 mg/kg | | Krysa | | ext. BL (MSDS) |

ethylbenzen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|------------------|----------|-------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD50 | 3500 mg/kg | | Potkan | | |
| Dermálně | LD50 | 17800 mg/kg | | Potkan | | |
| Inhalačně (páry) | LC50 | 17400 mg/kg | 4 hod | Potkan | | |

n-Butyl-acetát

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|--------------|---------------|--------|---------|---------------------------|
| Orálně | LD50 | 13100 mg/kg | | Krysa | | externí bezpečnostní list |
| Inhalačně | LC50 | >21 mg/l | 4 hod | Krysa | | externí bezpečnostní list |
| Dermálně | LD50 | >17600 mg/kg | | Králík | | externí bezpečnostní list |
| Orálně | LD50 | 10760 mg/kg | | Potkan | F | externí bezpečnostní list |

Xylen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|----------|--------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD50 | 4300 mg/kg | | Potkan | | |
| Dermálně | LD50 | >4350 mg/kg | | Potkan | | |
| Inhalačně | LC50 | 0,6350 mg/kg | 4 hod | Potkan | | |

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

Senzibilizace

n-Butyl-acetát

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|-----------|---------------|-------|---------|---------------------------|
| Dermálně | Negativní | | Morče | | externí bezpečnostní list |

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.

n-Butyl-acetát

| | Parametr | Metoda | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|--------------------|----------|----------|---------|-----------|----------------------------|---------|---------------------------|
| Účinky na plodnost | | OECD 416 | | Negativní | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M | externí bezpečnostní list |
| Vývojová toxicita | | OECD 414 | | Negativní | Potkan | F | externí bezpečnostní list |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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 | Zdroj |
|----------|----------|---------------|--------|-----------|-------|
| LC50 | 180 mg/l | 96 hod | Ryby | | |
| EC50 | 500 mg/l | 48 hod | Dafnie | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|-----------|---------------|---------------------|-----------|----------------|
| LC50 | 2200 mg/l | 96 hod | Pimephales promelas | | ext. BL (MSDS) |

ethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|----------|---------------|----------------------------------|-----------|-------------------------|
| LC50 | 5,1 mg/l | 96 hod | Ryby (Menidia menidid) | | registrační dokumentace |
| NOEC | 3,3 mg/l | | Ryby (Menidia menidid) | | registrační dokumentace |
| LC50 | 2,6 mg/l | 96 hod | Bezobratlí (Mysidopsis Bahía) | | registrační dokumentace |
| NOEC | 1,0 mg/l | | Bezobratlí (Mysidopsis Bahía) | | registrační dokumentace |
| EC50 | 3,6 mg/l | 96 hod | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | registrační dokumentace |
| NOEC | 3,4 mg/l | | Řasy (Selenastrum capricornutum) | | registrační dokumentace |

n-Butyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|---------------------------|
| LC50 | 62 mg/l | 96 hod | Ryby (Leuciscus idus) | | externí bezpečnostní list |
| EC50 | 72,8 mg/l | 24 hod | Dafnie (Daphnia magna) | | externí bezpečnostní list |
| EC50 | 675 mg/l | 72 hod | Řasy (Desmodesmus subspicatus) | | externí bezpečnostní list |
| EC50 | 959 mg/l | 18 hod | Bakterie (Pseudomonas putida) | | externí bezpečnostní list |

talek

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|--------------|---------------|------|-----------|-------|
| LC50 | >100000 mg/l | 96 hod | Ryby | | |

Xylen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|-----------|---------------|------|-----------|-------|
| LC50 | 26,7 mg/l | 96 hod | Ryby | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

Biologická odbouratelnost

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|--|
| | 100 % | 8 den | | | ext. BL(MSDS) metoda OECD TG 302 B |

Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|---------------|
| | 74,7 % | | | | ext. BL(MSDS) |

ethylbenzen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|--|
| | 45 % | | | | ext. BL(MSDS) Metoda: Kultivační metoda (test v uzavřené nádobce) |

n-Butyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | 80 % | 5 den | | | ext. BL(MSDS) |
| | 98 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný | externí bezpečnostní list |

Xylen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|---------|---------------|-----------|----------|--------------|
| | 88 % | 28 den | | | ext. BL/MSDS |

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------------------|
| BCF | <100 | | | | | ext. BL (MSDS) |
| Log Pow | 0,56 | | | | | ext. BL (MSDS) |

Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|-----------|---------------|------|-----------|------------------------|-------------------|
| Log Pow | 3,7 - 6,7 | | | | | ext. BL (MSDS) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

n-Butyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|----------------|
| Log Pow | 1,85 | | | | | ext. BL (MSDS) |

Xylen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|--------------|
| BCF | 6-23 | | | | | ext. BL/MSDS |
| Log Pow | 3,1-3,2 | | | | | ext. BL/MSDS |

Pro produkt nejsou informace k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota prostředí | Zdroj |
|----------|---------|-----------|-------------------|---------------|
| Poc | 0-50 % | | | ext. BL(MSDS) |

Xylen

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota prostředí | Zdroj |
|----------|---------|-----------|-------------------|--------------|
| Log Koc | 48-540 | | | ext. BL/MSDS |

Pro produkt nejsou informace k dispozici

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

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

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. Zákon 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady 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 *
- 08 01 17 Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
- 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

Datum vytvoření 20. února 2015
Datum revize 12. července 2018 Číslo verze 7.0

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvečeno

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

Nelze aplikovat

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerův kód)

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3+ohrožující životní prostředí



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

Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 12. července 2018 | | |

| | |
|-------|---|
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrať. |
| H340 | Může vyvolat genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P235 | Uchovávejte v chladu. |
| P260 | Nevdechujte páry/aerosoly. |
| P262 | Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362 | Kontaminovaný oděv svlékněte. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. |
| P312 | Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. |

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|---------|---|
| EUH 066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH 208 | Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakát, methyl-(1,2,2,6,6-pentanethyl-4-piperidyl)-sebakát. Může vyvolat alergickou reakci. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23, SP15, PU08HS

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 12. července 2018 | | |

| | |
|---------|--|
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Carc. | Karcinogenita |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Muta. | Mutagenita v zárodečných buňkách |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| 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 se směsí.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

neuvedeno

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

Oddíl(y): 2,11,12,13,15

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**AC01,AC08-2,AC09,AC10, AC02,PU06-23,PU08,AC22, AC04,PU07-23,
SP15, PU08HS**

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 20. února 2015 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 12. července 2018 | | |

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.