

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|---|---------------------|
| Látka / směs | Ředidlo S 6005 |
| Číslo | směs |
| UFI | 30 |
| Další názvy směsi | S7PF-7E71-T2AG-0GJD |
| UFI: S7PF-7E71-T2AG-0GJD, Ředidlo S6005 | |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Ředidlo S 6005 je určeno k ředění syntetické barvy na lehké kovy S 2003 nanášené stříkáním nebo máčením, nebo syntetické barvy základní S 2035 a všude tam, kde je to předepsáno normou.

Hlavní zamýšlené použití

PC-PNT-7 Odstraňovače a ředidla barev a související pomocné přípravky

Nedoporučená použití směsi

Výrobek nesmí být použit do lepidel a nátěrových hmot nanášených stříkáním pro spotřebitelské použití. Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

| | |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Severochema, družstvo pro chemickou výrobu, Liberec |
| Adresa | Vilová 333/2, Liberec 10, 46010 |
| | Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 00029220 |
| DIČ | CZ00029220 |
| Telefon | +420 485 341 911 |
| E-mail | liberec@severochema.cz |
| Adresa www stránek | www.severochema.cz |

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

| | |
|--------|----------------------|
| Jméno | Manažer vývoje |
| E-mail | vyvoj@severochema.cz |

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

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
Asp. Tox. 1, H304
Acute Tox. 4, H312+H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 2, H373

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce 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. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

toluen

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|-----------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P243 | Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

Doplňující informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**SEVERO
CHEMA**

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

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

| | |
|--|---|
| Hustota | 0,860-0,875 g/cm ³ při 20 °C |
| TOC | 0,91 kg/kg |
| Sušina | 0 % objemu |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 875 g/l |

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Při použití v nevětraném prostředí může dojít k nadýchání organických par. Při vystavení vysokým teplotám může dojít k zahoření a výbuchu. Při požáru se mohou tvořit nebezpečné plyny. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se soustřeďovat v níže položených prostorách – sklepech, kanalizaci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Obsahuje: reakční směs xylenů a ethylbenzenu (směs isomerů); toluen CAS: 108-88-3

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. |
|--|------------------------------------|---------------------|--|---------|
| ES: 905-588-0 Registrační číslo: 01-2119488216-32-xxxx | Reakční směs ethylbenzenu a xylenů | <70 | 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 | 1, 2 |
| ES: 905-588-0 Registrační číslo: 01-2119555267-33-xxxx | Reakční směs ethylbenzenu a xylenů | <70 | 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 | 1, 2 |
| Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Registrační číslo: 01-2119471310-51-xxxx | toluen | 10-35 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***) , H361d STOT RE 2 (**), H373 | 2, 3, 4 |

Poznámky

** nelze vyloučit jinou cestu expozice

*** toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

- 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 kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 3 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- 4 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv). Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

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

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži. Bolestivé zarudnutí, podráždění.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Nejsou

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

střední nebo těžká pěna, prášek, 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 uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Směs je vysoce hořlavá. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

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

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|--------|--------------------------------|----------------|
| 420 ml | plechovka / konzerva | FE |
| 700 ml | plechovka / konzerva | FE |
| 4 l | kanystr | FE |
| 9 l | kanystr | FE |
| 160 kg | sud / barel | FE |
| 800 kg | IBC (meziprostorový kontejner) | HDPE |

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

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 30 °C

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

Ředidlo nátěrových hmot, rozpouštědlo, případně další technologické účely.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Datum vytvoření 23.06.2014
Datum revize 28.02.2024 Číslo verze 7.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|--|-------|-----------------------|-----------------|--|
| xylen technická směs isomerů a všechny isomery | PEL | 200 mg/m ³ | 0,227 | při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | NPK-P | 400 mg/m ³ | 0,227 | |

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|------------------------|-------|-----------------------|-----------------|--|
| toluen (CAS: 108-88-3) | PEL | 192 mg/m ³ | 0,261 | při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky |
| | PEL | 50 ppm | 0,261 | |
| | NPK-P | 384 mg/m ³ | 0,261 | |
| | NPK-P | 100 ppm | 0,261 | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | OEL 8 hodin | 192 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 384 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | o-Kresol (po hydrolýze) | 1,5 mg/g kreatininu | Moč | Konec směny |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Datum vytvoření 23.06.2014
Datum revize 28.02.2024 Číslo verze 7.0

| | | | | |
|------------------------|-------------------------|---|-----|-------------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | o-Kresol (po hydrolyze) | 1,6 µmol/mmol kreatininu | Moč | Konec směny |
| | Hippurová kyselina | 1600 mg/g kreatininu 1000 µmol/mmol kreatininu | Moč | Konec směny |

DNEL

| Reakční směs ethylbenzenu a xylenu | | | | | |
|------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 442 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | MSDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 221 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Pracovníci | Dermálně | 3182 mg/kg TH/den | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 260 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 65,3 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1872 mg/kg TH/den | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé | Orálně | 12,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 289 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | MSDS |
| Pracovníci | Inhalačně | 221 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Pracovníci | Dermálně | 3182 mg/kg TH/den | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 260 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 65,3 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé | Dermálně | 1872 mg/kg TH/den | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé | Orálně | 12,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky místní | | MSDS |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Datum vytvoření 23.06.2014
Datum revize 28.02.2024 Číslo verze 7.0

| toluen | | | | | |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci (0) | Inhalačně | 384 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | MSDS |
| Pracovníci (0) | Inhalačně | 384 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | MSDS |
| Pracovníci (0) | Dermálně | 384 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | MSDS |
| Pracovníci (0) | Inhalačně | 192 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | MSDS |
| Pracovníci (0) | Inhalačně | 192 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé (0) | Inhalačně | 226 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | | MSDS |
| Spotřebitelé (0) | Inhalačně | 226 mg/m ³ | Akutní účinky místní | | MSDS |
| Spotřebitelé (0) | Dermálně | 226 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | MSDS |
| Spotřebitelé (0) | Inhalačně | 56,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | MSDS |
| Spotřebitelé (0) | Orálně | 8,13 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | MSDS |
| Spotřebitelé (0) | Inhalačně | 56,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | | MSDS |

PNEC

| Reakční směs ethylbenzenu a xylenu | | | |
|------------------------------------|--------------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,327 mg/l | | MSDS |
| Sladkovodní sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny | | MSDS |
| Sladkovodní prostředí | 0,327 mg/l | | MSDS |
| Sladkovodní sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny | | MSDS |

| toluen | | | |
|-----------------------|------------------------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,68 mg/l | | MSDS |
| Sladkovodní sedimenty | 16,39 mg/kg sušiny sedimentu | | MSDS |
| Půda (zemědělská) | 2,89 mg/kg sušiny půdy | | MSDS |

8.2. Omezování expozice

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

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice v souladu s ČSN EN 374-1, chemická odolnost F, ochranný index minimálně třídy 3. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Jiná ochrana:

V případě nebezpečí vzniku výbušné atmosféry (špatně větrané prostředí) použijte antistatický ochranný oděv a obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

Ochrana dýchacích cest

Ve špatně větraném prostředí a/nebo při překročení NPK-P použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. Při havárii, požáru použijte podle okolností izolační dýchací přístroj.

Teplné nebezpečí

Třída nebezpečnosti: I

Teplotní třída: T1

Skupina výbušnosti: II.A

Výhřevnost [MJ/kg]: 42

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

| | |
|---|--|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá, čirá |
| Zápach | charakteristický aromatický |
| Bod tání/bod tuhnutí | -10 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 111-145 °C |
| Hořlavost | hořlavá kapalina I. třídy nebezpečnosti |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| dolní | 3 % |
| horní | 7,6 % |
| Bod vzplanutí | 14,5 °C |
| Teplota samovznícení | nezjištěno °C |
| Teplota rozkladu | nezjištěno °C |
| pH | nepolární / aprotické |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Viskozita | nezjištěno |
| Rozpustnost ve vodě | omezená |
| Rozpustnost v tucích | neuvádí se |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | nezjištěno |
| Tlak páry | nezjištěno |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 0,860-0,875 g/cm ³ při 20 °C |
| relativní hustota | nezjištěno |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |
| Forma | kapalina bez cizích, mechanických nečistot |
| Neuvedené údaje nejsou známy nebo nemají opodstatnění. | |

9.2. Další informace

| | |
|--|---|
| Rychlost odpařování | nezjištěno |
| Oxidační vlastnosti | nejsou |
| Teplota vznícení | 498 °C |
| Výbušné vlastnosti | směs se vzduchem nebo jinou oxidující látkou je výbušná |
| Hustota páry | >1 |
| Obsah celkového organického uhlíku (TOC) | 0,91 kg/kg |
| Obsah netěkavých látek (sušiny) | 0 % objemu |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | 875 g/l |
| Nejsou | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs je hořlavá.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

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, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|-------------------------|---------------|--------|---------|------------|
| Dermálně | LD ₅₀ | 12126 mg/kg | | Králík | | MSDS, ECHA |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 27124 mg/m ³ | | Potkan | | MSDS |
| Orálně | LD ₅₀ | 3523 mg/kg | | Potkan | | MSDS |
| Orálně | LD ₅₀ | 3523 mg/kg | | Krysa | | MSDS |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 27124 mg/m ³ | | Potkan | | MSDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | 12126 mg/kg | | Králík | | MSDS |

toluen

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|-------------------------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | >5580 mg/kg | | Krysa | | MSDS |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 12500-28800 mg/m ³ | | Krysa | | MSDS |
| Dermálně | LD ₅₀ | 12196 mg/kg | | Králík | | MSDS |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

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 poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. 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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

Akutní toxicita

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|----------|---------------|------------------------|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 2,6 mg/l | 96 hodin | Ryby | | MSDS |
| EC ₅₀ | >1 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |
| EC ₅₀ | 2,2 mg/l | 72 hodin | Řasy | | MSDS |
| LC ₅₀ | 2,6 mg/l | 96 hodin | Ryby | | MSDS |
| EC ₅₀ | >1 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |
| EC ₅₀ | 2,2 mg/l | 72 hodin | Řasy | | MSDS |

toluen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|-----------|---------------|--|-----------|-------|
| LC ₅₀ | 7,63 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | MSDS |
| EC ₅₀ | 8 mg/l | 24 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |
| EC ₅₀ | 6 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | MSDS |
| EC ₅₀ | 245 mg/l | 24 hodin | Řasy (Chlorella vulgaris) | | MSDS |
| EC ₅₀ | 10 mg/l | 24 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | | MSDS |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

Datum vytvoření 23.06.2014
Datum revize 28.02.2024 Číslo verze 7.0

Chronická toxicita

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|-----------|---------------|------|-----------|-------|
| NOEC | >1,3 mg/l | 56 dní | Ryby | | MSDS |
| NOEC | >1,3 mg/l | 56 dní | Ryby | | MSDS |

toluen

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-------|
| NOEC | 5,44 mg/l | 7 dní | Ryby (Pimephales promelas) | | MSDS |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

Biologická odbouratelnost

Reakční směs ethylbenzenu a xylenu

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|----------|----------|---------------|----------------|--------------------------------|-------|
| Log Kow | 3,12-3,2 | | Aktivovaný kal | | MSDS |
| Log Kow | 3,12-3,2 | | Aktivovaný kal | | MSDS |
| | | | | Snadno biologicky odbouratelný | |

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 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. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

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 nebo ID číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích v poloze na stojato tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neaplikovatelné.

Doplňující informace

Nejsou.

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3

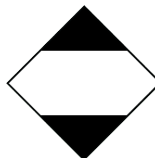


Silniční přeprava - ADR

Omezená množství

5 L

Značka



Kód omezení pro tunely

(D/E)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

**SEVERO
CHEMA**

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

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

CLP - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Chemický zákon - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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.

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

toluen

| Omezení | Omezující podmínky |
|---------|--|
| 48 | Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti. |

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

Další údaje

Nejsou.

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. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H312+H332 | Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P243 | Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou. |
| P304+P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

| | |
|-----------|---|
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí. |

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 |
| 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 |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| 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 |
| log K _{ow} | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| 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 | Těkávé 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 |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SEVERO
CHEMA**

Ředidlo S 6005

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 23.06.2014 | Číslo verze | 7.0 |
| Datum revize | 28.02.2024 | | |

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

Doporučená omezení použití

Nejsou.

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)

Verze 7.0 nahrazuje verzi BL z 05.10.2021. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16. Bezpečnostní listu je vypracován v souladu s Nařízením komise (EU) 2020/878.

Další údaje

Nejsou.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.