



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.08.2023 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 02.01.2026 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|--------------|---------------------------|
| Látka / směs | SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ |
| Číslo | směs |
| UFI | 35 |
| | H030-R02C-600A-YWG6 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Benzínový čistič technický. Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Hlavní zamýšlené použití

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

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Výrobek se nesmí používat jako palivo do spalovacích motorů, zdrojů tepla apod.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | HET spol. s r. o. |
| Adresa | Ohnič čp. 61, Ohnič, 417 65 |
| | Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 43223168 |
| DIČ | CZ43223168 |
| Telefon | +420 417 81 01 11 |
| E-mail | sds@het.cz |
| Adresa www stránek | www.het.cz |

Výrobce

| | |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | ELASTIK spol. s r.o. |
| Adresa | Šelpice 252, Bohdanovce nad Trnavou, 91909 |
| | Slovensko |
| Identifikační číslo (IČO) | 17642108 |
| DIČ | SK2020390328 |
| Telefon | 00421335903911 |
| E-mail | elastik@elastik.sk |
| Adresa www stránek | www.elastik.sk |

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

| | |
|--------|----------------------|
| Jméno | ELASTIK spol. s r.o. |
| E-mail | elastik@elastik.sk |

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
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Podezření na poškození plodu v těle matky. Dráždí kůži. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.08.2023 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 02.01.2026 | | |

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
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. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

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. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|---|---------------------|---|-------|
| ES: 920-750-0 Registrační číslo: 01-2119473851-33-0006 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | 40-50 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 4 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-------------|------------------------|--|---------|
| Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Registrační číslo: 01-2119471310-51-0022 | toluen | 30-50 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 | 1, 2, 3 |
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43 | ethanol | 10-15 | Flam. Liq. 2, H225 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % | 1 |

Poznámky

- 1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- 2 *Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.*
- 3 *Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH*
- 4 *Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. 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. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a 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 nebo 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

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 ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

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 může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. 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 mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|----------------------|----------------|
| 0,4 l | plechovka / konzerva | FE |
| 0,7 l | plechovka / konzerva | FE |
| 4 l | kanystr | FE |
| 9 l | kanystr | FE |
| 200 l | sud / barel | FE |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|------------------------|-------|------------------------|
| ethanol (CAS: 64-17-5) | PEL | 1000 mg/m ³ |
| | NPK-P | 3000 mg/m ³ |

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota |
|------------------------|-------|-----------------------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | PEL | 192 mg/m ³ |
| | NPK-P | 384 mg/m ³ |

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

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

Poznámky

Kůže.

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 |
| | | 1,6 μmol/mmol kreatininu | | |

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

| Název | Parametr | Hodnota | Zkoušený materiál | Okamžik odběru vzorku |
|------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| toluen (CAS: 108-88-3) | Hippurová kyselina | 1600 mg/g kreatininu | Moč | Konec směny |
| | | 1000 μmol/mmol kreatininu | | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

Poznámky

Je-li hodnota při nálezů kyseliny hippurové vyšší než 1 600 mg/g, avšak nepřesahuje 2 500 mg/g kreatinu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezů kyseliny hippurové vyšší než 2 500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že je o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.

DNEL

| ethanol | | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Pracovní / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Zdroj |
| Pracovní | Inhalačně | 950 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ECHA |
| Pracovní | Dermálně | 343 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | ECHA |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 114 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | ECHA |
| Spotřebitelé | Dermálně | 206 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | ECHA |
| Spotřebitelé | Orálně | 87 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | ECHA |

| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | |
|---|----------------|------------------------|-------------------------|-----------|
| Pracovní / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Zdroj |
| Pracovní | Dermálně | 773 mg/kg/24h | Chronické účinky místní | Dodávateľ |
| Pracovní | Inhalačně | 2035 mg/m ³ | Chronické účinky místní | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Orálně | 699 mg/kg/24h | Chronické účinky místní | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Dermálně | 699 mg/kg/24h | Chronické účinky místní | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 608 mg/m ³ | Chronické účinky místní | Dodávateľ |

| toluen | | | | |
|-------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-----------|
| Pracovní / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Zdroj |
| Pracovní | Inhalačně | 384 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 226 mg/m ³ | Akutní účinky systémové | Dodávateľ |
| Pracovní | Inhalačně | 384 mg/m ³ | Akutní účinky místní | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 226 mg/m ³ | Akutní účinky místní | Dodávateľ |
| Pracovní | Dermálně | 384 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Dermálně | 226 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | Dodávateľ |
| Pracovní | Inhalačně | 192 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 56,5 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | Dodávateľ |
| Pracovní | Inhalačně | 192 mg/m ³ | Chronické účinky místní | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 56,5 mg/m ³ | Chronické účinky místní | Dodávateľ |
| Spotřebitelé | Orálně | 8,13 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | Dodávateľ |

PNEC

| ethanol | | |
|--|------------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Zdroj |
| Pitná voda | 0,96 mg/l | ECHA |
| Voda (občasny únik) | 2,75 mg/l | ECHA |
| Mořská voda | 0,79 mg/l | ECHA |
| Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod | 580 mg/l | ECHA |
| Sladkovodní sedimenty | 3,6 mg/l | ECHA |
| Mořské sedimenty | 2,9 mg/l | ECHA |
| Půda (zemědělská) | 0,63 mg/kg sušiny půdy | ECHA |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

| toluen | | |
|--|-------------|-----------|
| Cesta expozice | Hodnota | Zdroj |
| Sladkovodní prostředí | 0,68 mg/l | Dodávateľ |
| Sladkovodní sedimenty | 16,39 mg/kg | Dodávateľ |
| Mořské sedimenty | 16,39 mg/kg | Dodávateľ |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 13,61 mg/l | Dodávateľ |
| Půda (zemědělská) | 2,89 mg/kg | Dodávateľ |

8.2. Omezování expozice

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

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi - odolné vůči organickým rozpouštědlům (v souladu s ČSN EN ISO 374) – Typ A, třída provedení pro permeaci min. 2. Vhodný materiál nitrilkaučuk nebo butylkaučuk; tloušťka >0,4 mm; doba průniku >30 min. Výběr vhodných rukavic závisí i na dalších vlivech a podmínkách použití (směs může být používána k různým účelům s dalšími látkami, nutnost kromě chemické i ochrana proti průřiznutí, propíchnutí, tepelná ochrana, možné reakce na materiál rukavic). Vhodnost rukavic tedy nelze pro všechny účely předem určit a musí být ověřena při reálném použití. Vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku. Pro ochranu těla použijte pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Není.

Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá, bezbarvý |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | <0 °C |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | nerozpustné (ve vodě) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 0,75-0,85 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.08.2023 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 02.01.2026 | | |

Forma kapalina

údaj není k dispozici

9.2. Další informace

Rychlost odpařování

údaj není k dispozici

Obsah organických rozpouštědel (VOC)

≤830 g/l (1,0 kg/kg)

Obsah celkového organického uhlíku (TOC)

640-730 g/l (0,85 kg/kg)

třída nebezpečnosti hořlavé látky: I

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethanol | | | | | | |
|------------------|------------------|---------------|---------------|--------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | 124,7 mg/l | 4 hodiny | Potkan | | |
| Orálně | LDLo | 7000 mg/kg TH | | Potkan | | |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | 116,9 mg/l | 4 hodiny | Potkan | | |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | 133,8 mg/l | 4 hodiny | Potkan | | |

| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|---------------|--------|---------|-----------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | >5840 mg/kg | | Potkan | | Dodávateľ |
| Inhalačně | LD ₅₀ | >23300 mg/m ³ | | Potkan | | Dodávateľ |
| Dermálně | LD ₅₀ | >2920 mg/kg | | Králík | | Dodávateľ |

| toluen | | | | | | |
|----------------|------------------|-----------------------|---------------|------|---------|-----------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně | LD ₅₀ | 5000 mg/kg TH | | | | Dodávateľ |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 188 mg/m ³ | | | | Dodávateľ |
| Dermálně | LD ₅₀ | 5000 mg/kg TH | | | | Dodávateľ |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

| toluen | | | | |
|----------------|----------|---------------|------|-----------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| | Dráždí | | | Dodávateľ |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethanol | | | | |
|----------------|----------|---------------|--------|-------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| | Dráždí | | Králík | |

| toluen | | | | |
|----------------|--------------|---------------|------|-----------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
| | Slabě dráždí | | | Dodávateľ |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| toluen | | | | | |
|----------------|---------------------------|---------------|------|---------|-----------|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| | Nezpůsobuje senzibilizaci | | | | Dodávateľ |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ethanol | | | | | | |
|----------------|----------|---------|----------|--------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Orálně | | | Nejasný | Potkan | | |

| toluen | | | | | | |
|----------------|----------|---------|-------------------|------|---------|-----------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| | | | Není karcinogenní | | | Dodávateľ |

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

| ethanol | | | | | | | |
|--------------------|----------|----------------|-------------------------|------------|--------|---------|-------|
| Účinek | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Účinky na plodnost | NOAEL | >16000 ppm | | Bez efektu | Potkan | | |
| | NOAEL | 5200 mg/kg/24h | | Nejasný | Potkan | | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

| toluen | | | | | | | |
|--------|----------|---------|-------------------------|------------------------|------|---------|-----------|
| Účinek | Parametr | Hodnota | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| | | | Plod | Toxický pro reprodukci | | | Dodávateľ |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

| ethanol | | | | | | | | |
|----------------|----------|----------|---------------|-------------------------|-------------------|--------|---------|-------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| Inhalačně | LOAEL | 2,6 mg/l | 30 minut | Nervový systém | Ospalost, Závratě | Člověk | | |
| Inhalačně | LOAEL | 9,4 mg/l | | Plíce | Nejasný | Člověk | | |

| toluen | | | | | | | | |
|----------------|----------|---------|---------------|-------------------------|-------------------|------|---------|-----------|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj |
| | | | | | Ospalost, Závratě | | | Dodávateľ |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

| toluen | | | | | | | |
|----------------|----------|----------------------|----------|------|---------|-----------|--|
| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví | Zdroj | |
| Orálně | NOAEL | 625 mg/kg TH/den | | | | Dodávateľ | |
| Inhalačně | NOAEC | 98 mg/m ³ | | | | Dodávateľ | |

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

| toluen | | | | | | |
|----------------|----------|---------------|------|---------|-----------|--|
| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj | |
| Inhalačně | | | | | Dodávateľ | |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

| ethanol | | | | | | |
|------------------|-------------|---------------|--------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| EC ₀ | 3,9 g/l | 200 hodin | Ryby | | Experimentálně | |
| EC ₅₀ | >10000 mg/l | 48 hodin | Dafnie | | Experimentálně | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

| ethanol | | | | | | |
|------------------|-----------|---------------|------|-----------|-------------------|-------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| IC ₅₀ | 8800 mg/l | 96 hodin | Řasy | | Experimentálně | |

| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | | | |
|---|------------|---------------|---|-------------|-------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| EL ₅₀ | 4,5 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | | Dodávateľ |
| EL ₅₀ | 10 mg/l | 72 hodin | Řasy (Pseudokirchneriell a subcapitata) | Sladká voda | | Dodávateľ |
| NOEC | 0,17 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | | Dodávateľ |
| LL ₅₀ | 3,0 mg/l | 96 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | | Dodávateľ |
| NOEL | 0,574 mg/l | 28 dní | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | Sladká voda | | Dodávateľ |

| toluen | | | | | | |
|------------------|--------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| LC ₅₀ | 5,5 mg/l | 96 hodin | Ryby | | | Dodávateľ |
| NOEC | 1,4 mg/l | | Ryby | Sladká voda | | Dodávateľ |
| EC ₅₀ | 3,78 mg/l | | Vodní bezobratlí | Sladká voda | | Dodávateľ |
| EC ₅₀ | 134 mg/l | | Řasy | Sladká voda | | Dodávateľ |
| NOEC | 10 mg/l | | Řasy | Sladká voda | | Dodávateľ |
| LC ₅₀ | 5,4-26 mg/l | 96 hodin | Ryby | | | Dodávateľ |
| EC ₅₀ | 11,5 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | | | Dodávateľ |
| EC ₅₀ | 125-160 mg/l | 48 hodin | Řasy | | | Dodávateľ |

Chronická toxicita

| ethanol | | | | | |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|-------------------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
| LC ₅₀ | 9248 mg/l | 48 hodin | Bezobratlí | | Experimentálně |
| NOEC | 250 mg/l | 120 hodin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Experimentálně |
| NOEC | 1000 mg/l | 120 hodin | Ryby | | Experimentálně |

Další údaje

Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Datum vytvoření 11.08.2023 Číslo verze 2.0
Datum revize 02.01.2026

Biologická odbouratelnost

| Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | | | | | |
|---|---------|---------------|-----------|-------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
| | >74 % | 28 dní | | Biologicky odbouratelný | Dodávateľ |

| toluen | | | | | |
|----------|---------|---------------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
| | | | Sladká voda | Snadno biologicky odbouratelný | Dodávateľ |

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

| toluen | | | |
|----------|---------|------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Druh | Zdroj |
| BCF | 90 | Ryby | Dodávateľ |

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

| toluen | | |
|----------|---------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Zdroj |
| Log Kow | 3 | Dodávateľ |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

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. 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. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. 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

07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

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

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

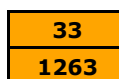
| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.08.2023 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 02.01.2026 | | |

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**
není relevantní
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**
není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky



F1
3+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení 163, 640C, 650, 367
Omezená množství 5 L
Vyňatá množství E2

Balení

Pokyny pro balení P001
Zvláštní ustanovení pro obaly PP1
Ustanovení o společném balení MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny T4
Zvláštní ustanovení TP1, TP8, TP28

Cisterny ADR

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

Zvláštní ustanovení pro

provoz S2, S20



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.08.2023 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 02.01.2026 | | |

Železniční přeprava - RID

| | |
|---------------------|---------------------|
| Zvláštní ustanovení | 163, 640C, 650, 367 |
| Omezená množství | 5I |
| Vyňatá množství | E2 |

Balení

| | |
|-------------------------------|------|
| Pokyny pro balení | P001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly | PP1 |
| Ustanovení o společném balení | MP19 |

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

| | |
|---------------------|----------------|
| Pokyny | T4 |
| Zvláštní ustanovení | TP1, TP8, TP28 |

Cisterny RID

| | |
|---------------------|--------|
| Kód cisterny | L1,5BN |
| Přepravní kategorie | 2 |

Letecká přeprava - ICAO/IATA

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

Námořní přeprava - IMDG

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice 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, 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. 398/2025 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. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

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).

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|---|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.08.2023 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 02.01.2026 | | |

| | |
|-------|---|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

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 | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 0 % populace |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EL ₅₀ | Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů |
| EmS | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| 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 |
| LL ₅₀ | Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanól-voda rozdělovací koeficient |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

elastik

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 11.08.2023 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 02.01.2026 | | |

| | |
|-------------|--|
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PMT | Perzistentní, mobilní a toxická |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| UN číslo | 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 |
| vPvM | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní |

Pokyny pro školení

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

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 2.0 nahrazuje verzi BL z 11.08.2023. Změny byly provedeny v oddílech 2, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.