

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6

Strana 1/14



Solvix 500ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Solvix 500ml

Článok č.:

X204001

UFI:

529D-17GA-8H0A-4UPR

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Čistič povrchov

* 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

XINTEX Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 034

E-mail: info@xintex.sk

Web-stránka: www.xintex-group.com/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Déreza
Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24h: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

* 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti | Výstražné upozornenia | Postup klasifikácie |
|---|---|-----------------------------|
| aerosólové rozprašovače a zapaľovače (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. | Na základe údajov z testov. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. | Metóda výpočtu. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (<i>STOT SE 3</i>) | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. | Metóda výpočtu. |

* 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02
plameň



GHS07
výkričník

výstražné slovo: nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 2/14

Solvix 500ml

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky; Propán-2-ol

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

| | |
|------|---|
| H222 | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| H229 | Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. |

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

| | |
|------|---------------------------------------|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
|--------|--|

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|------|---|
| P103 | pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich. |
|------|---|

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

| | |
|------|--|
| P210 | Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P211 | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. |
| P251 | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky. |
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P280 | Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre. |

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

| | |
|--------------------|--|
| P304 + P340 | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. |
| P305 + P351 + P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P312 | Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. |
| P337 + P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

| | |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Uchováajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchováajte tesne uzavretú. |
| P405 | Uchováajte uzamknutú. |
| P410 + P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. |

Bezpečnostné upozornenia Likvidácia

| | |
|------|---|
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu príslušnému zariadeniu na recykláciu alebo likvidáciu. |
|------|---|

Dodatočné pokyny:

Bez primeraného vetrania je možný vznik výbušných zmesí.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

* 3.2. Zmesi

Popis:

Zmes účinnej látky s hnacím plynom

Dodatočné pokyny:

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch:

alifatické uhl'ovodíky $\geq 30\%$

aromatické uhl'ovodíky $\geq 5 - < 15\%$

Aerosóly a nádoby vybavené pevným rozprašovačom obsahujúce látky alebo zmesi klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí nesmú byť označené pre toto nebezpečenstvo.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6

Strana 3/14



Solvix 500ml

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu | Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrácia |
|---|--|-----------------------|
| Č. ES: 919-857-5 REACH č.: 01-2119463258-33 | Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhlíkovodíky Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) 5 000 mg/kg ATE (kožný) 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 4,951 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) 5,6 mg/L Dodatočné pokyny: EUH066 | 75 - < 100 hmotn-% |
| CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH č.: 01-2119457558-25 | Propán-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 2 000 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, plyny) > 25 ppmV ATE (vdychovanie, para) > 20 mg/L | 2,5 - < 10 hmotn-% |
| Č. ES: 905-588-0 REACH č.: 01-2119488216-32 | Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) nebezpečenstvo Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 3 523 mg/kg ATE (kožný) 1 100 mg/kg ATE (vdychovanie, plyny) 27,571 ppmV ATE (vdychovanie, para) 11 mg/L Dodatočné pokyny: cumené (<0,1%), Toluene (≤2%) | 2,5 - < 10 hmotn-% |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade sťažností sa poradte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou:

Výrobok vo všeobecnosti nedráždi pokožku.

Po očnom kontakte:

Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Po požití:

Nevyvolávajúce vracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vodná hmla, Hasiaci prášok, Oxid uhličitý (CO₂), pena odolná voči alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky:

Voda v plnom prúde

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6

Strana 4/14



Solvix 500ml

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky: Nasadte si dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie:

Neumývajte vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

Iné informácie:

Dbajte na dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie týkajúce sa správneho skladovania sú uvedené v 7. kapitole.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Protipožiarne opatrenia:

Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Kontajner je pod tlakom. Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. pred žiarovkami). Neotvárajte ho násilím a ani po použití ho nespáľte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladujte na chladnom mieste. Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Musia sa dodržiavať oficiálne predpisy pre skladovanie tlakových plynových obalov.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 2B - Aerosólové balenia a zapaľovače

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte na chladnom a suchom mieste v dobre uzavretých nádobách. Chráňte pred teplom a priamym slnečným svetlom.

* 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 5/14

Solvix 500ml

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

* 8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka |
|--------------------------------------|--|--|
| NPEL (SK) od 23. 11. 2011 | Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | ① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1 000 mg/m ³) |
| NPEL (SK) od 1. 5. 2018 | Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | ① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K |
| IOELV (EU) | Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | ① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Názov látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ ② Dráha expozície |
|--|-------------------------|--|
| Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky Č. ES: 919-857-5 | 1 500 mg/m ³ | ① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, systémové účinky |
| Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky Č. ES: 919-857-5 | 900 mg/m ³ | ① DNEL Spotrebiteľ ② Akútne - inhalačné, systémové účinky |
| Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky Č. ES: 919-857-5 | 300 mg/kg KG/deň | ① DNEL zamestnanec ② akútne-kožný, systémové účinky |
| Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky Č. ES: 919-857-5 | 300 mg/kg KG/deň | ① DNEL zamestnanec ② akútne-orálny, systémové účinky |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 500 mg/m ³ | ① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 89 mg/m ³ | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 888 mg/kg KG/deň | ① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 319 mg/kg KG/deň | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 26 mg/kg KG/deň | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 6/14

Solvix 500ml

| Názov látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ ② Dráha expozície |
|---|------------------------|--|
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 77 mg/m ³ | ① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 14,8 mg/m ³ | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 289 mg/m ³ | ① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, lokálne účinky |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 180 mg/kg KG/deň | ① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 108 mg/kg KG/deň | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 1,6 mg/kg KG/deň | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky |

| Názov látky | PNEC Hodnota | ① PNEC typ |
|---|--------------|--|
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC Vodstvo, Morská voda |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 2 251 mg/L | ① PNEC Čistička odpadových vôd |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC sediment, sladká voda |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 552 mg/kg | ① PNEC sediment, morská voda |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 28 mg/kg | ① PNEC pôda |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | 140,9 mg/L | ① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 0,327 mg/L | ① PNEC Vodstvo, Morská voda |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 6,58 mg/L | ① PNEC Čistička odpadových vôd |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 12,46 mg/L | ① PNEC sediment, sladká voda |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 12,46 mg/L | ① PNEC sediment, morská voda |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | 2,31 mg/kg | ① PNEC pôda |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 7/14

Solvix 500ml

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Prímerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie podrobnosti. Pozri oddiel 7.

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné okuliare (EN-166)

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči výrobku/látke/prípravku. Vzhľadom na nedostatok testov nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre výrobok/prípravok/zmes chemikálií. zmes chemických látok. Výber materiálu rukavíc s prihliadnutím na časy prielomu, rýchlosť permeácie a degradácie.

Používajte rukavice na ochranu proti chemikáliám podľa normy EN 374.

Rukavice / odolné voči rozpúšťadlám

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Materiál rukavíc:

Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom viacerých látok, odolnosť materiálov rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.

NBR (Nitrilový kaučuk)

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Permeačný čas (maximálny čas nosenia):

Pri nepretržitom kontakte odporúčame rukavice s dobou prierazu najmenej 240 minút, pričom uprednostňujeme dobu prierazu dlhšiu ako 480 minút. Na krátkodobú ochranu alebo ochranu pred striekajúcou vodou odporúčame rovnaké. Sme si vedomí, že vhodné rukavice, ktoré by poskytovali túto ochranu, nie sú k dispozícii. V tomto prípade je prípustný kratší čas prerušenia za predpokladu, že sa dodržia postupy údržby a včasnej výmeny. Hrúbka rukavíc nie je dobrým meradlom odolnosti rukavíc voči chemickej látke, pretože tá závisí od presného zloženia materiálu rukavíc. Presný čas prielomu je potrebné overiť u výrobcu rukavíc a dodržať ho.

Ochrana tela:

Používajte ochranný oblek. (EN-13034/6)

Odporúča sa antistatický odev, odev odolný voči chemikáliám a olejom a bezpečnostná obuv. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter A2/P2

Ostatné ochranné opatrenia:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Nevdychujte plyny/výpary/aerosóly. Všeobecné vetranie.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Používajte vhodnú nádobu, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

* 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Forma: Aerosól

Zápach: charakteristika

Farba: Podľa označenia výrobku

horľavosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 8/14

Solvix 500ml

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter | Hodnota | pri °C | ① Metóda ② Poznámka |
|--|---|--------|--|
| hodnota pH | <i>nepoužiteľné</i> | | ② Zmes nie je polárna/aprotická. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | 82 °C | | ② Propán-2-ol |
| Teplota vzplanutia | 13 °C | | |
| Rýchlosť odparovania | <i>Nie sú k dispozícii žiadne údaje</i> | | |
| Teplota samovznietenia | 270 °C | | |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | 0,6 - 12 Obj-% | | |
| Tlak pár | 2,7 hPa | 20 °C | ② Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky |
| Hustota | 0,79 g/cm ³ | 20 °C | |
| Rozpustnosť vo vode | Nemiešateľný | | ② Nemiešajú sa alebo sa miešajú len mierne. |
| Dynamická viskozita | | | ② 7.500 - 10.500 Brookfield sp3 6 rpm 4.000 - 6000 Brookfield sp3 12 rpm |

* 9.2. Iné informácie

Výrobok nie je samozápalný. Produkt nie je výbušný, ale je možná tvorba výbušných zmesí pár a vzduchu. je možná tvorba výbušných zmesí pár a vzduchu.

Organické rozpúšťadlá: 97,5 %

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Aerosóly:

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Pri používaní v súlade s určením nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

* 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

| | |
|---|------------------|
| Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky | Č. ES: 919-857-5 |
| LD₅₀ orálny: 5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401 | |
| LD₅₀ kožný: 2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402 | |
| LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 4,951 mg/L 4 h (Potkan) | |
| LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 5,6 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403 | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6

Strana 9/14



Solvix 500ml

Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Potkan)

LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): >25 ppmV 4 h (Potkan)

LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >20 mg/L 6 h (Potkan)

Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0

ATE (kožný): 1 100 mg/kg

ATE (vdychovanie, para): 11 mg/L

LD₅₀ orálny: >3 523 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Králik)

LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): 27,571 ppmV 4 h (Potkan)

LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 29 000 mg/L 4 h (Potkan)

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

* 12.1. Toxicita

Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky Č. ES: 919-857-5

LC₅₀: 1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

LC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202

LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (ryby, Regenbogenforelle) OECD 203

EC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202

EC₅₀: 1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202

EC₅₀: >1 000 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD 202

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6

Strana 10/14



Solvix 500ml

| |
|---|
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 |
| LC₅₀ : >1 000 mg/L 4 d (ryby) |
| LC₅₀ : 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) |
| LC₅₀ : 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna) |
| EC₅₀ : >1 000 mg/L 2 d (kôrovce) |
| EC₅₀ : >100 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Baktérie) |
| EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) |
| ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Desmodesmus subspicatus) |
| ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC : 1 000 mg/L (Alge) |
| LOEC : 1 000 mg/L (Riasy/vodné rastliny, Algae) |
| LOEC : 1 000 mg/L |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 |
| LC₅₀ : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) |
| EC₅₀ : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) |
| NOEC : 0,44 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny) |
| LC₅₀ : 2,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) |
| EC₅₀ : 2,2 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Chlorella vulgaris) |
| NOEC : >1,39 mg/L (ryby, Oncorhynchus kisutch) |
| NOEC : 0,74 mg/L (kôrovce, Ceriodaphnia dubia) |
| LC₅₀ : 8,9 - 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas) |
| EC₅₀ : 3,2 - 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna) |

Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

* 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

| |
|---|
| Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky Č. ES: 919-857-5 |
| Biologické odbúranie: Áno, rýchla |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 |
| Biologické odbúranie: Áno, rýchla |
| Poznámka: Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD). |

Biologické odbúranie:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

* 12.3. Bioakumulačný potenciál

| |
|---|
| Uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhl'ovodíky Č. ES: 919-857-5 |
| Log K_{ow} : > 4 |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 |
| Log K_{ow} : 0,05 |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 |
| Log K_{ow} : 3,16 |
| Biokoncentračný faktor (BCF): 29 |

Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 11/14

Solvix 500ml

* 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| | |
|--|------------------|
| Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklány, <2 % aromatické uhlíkovodíky | Č. ES: 919-857-5 |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: – | |
| Propán-2-ol CAS č.: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 | |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: – | |
| Reakčná hmotnosť etylbenzénu a xylénu Č. ES: 905-588-0 | |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: – | |

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje žiadne látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

* 12.7. Iné nepriaznivé účinky

trieda ohrozenia vody 2: zjavne nebezpečné pre vodu

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

nebezpečenstvo pitnej vody aj pri úniku malých množstiev do podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

* 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Smernica 2008/98/ES (Rámcová smernica o odpadoch)





| | |
|------|---|
| HP 3 | Horľavý |
| HP 5 | Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický |

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nevyčistený obal: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | |
| AEROSOLY | AEROSOLY | AEROSOLS | AEROSOLS |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | | | |
|  2.1 |  2.1 |  2.1 |  2.1 |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| | | - | |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | |
| Nie | Nie | Nie | Nie |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | | | |
| Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 | Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 | Špeciálne predpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Obmedzené množstvo (LQ): Siehe SV277 Vyňaté množstvá (EQ): E0 | Špeciálne predpisy: A145 A167 Obmedzené množstvo (LQ): Y203 Vyňaté množstvá (EQ): E0 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 12/14

Solvix 500ml

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| Klasifikačný kód: 5F Kód obmedzenia v tuneli: (D) Poznámka: pozor: plyny | Klasifikačný kód: 5F Poznámka: pozor: plyny | číslo EmS: F-D, S-U Poznámka: pozor: plyny Kód uloženia: SW1 Chránené pred zdrojmi tepla. SW22 Pre AEROSOLY s maximálnym objemom 1 l: Pre AEROSOLY s objemom nad 1 liter: Kategória B. Pre ODPADOVÉ AEROSOLY: Kategória C, mimo obytných priestorov. Segregačný kód: SG69 Pre AEROSOLY s maximálnym objemom 1 liter: Segregácia ako pre triedu 9. Uložiť "oddelené od" triedy 1 okrem divízie 1.4. Pre AEROSOLY s objemom nad 1 liter: AOSOLO: Segregácia ako pre príslušné rozdelenie triedy 2. Pre ODPADOVÉ AEROSOLY: Segregácia ako pre príslušné rozdelenie triedy 2. | Poznámka: pozor: plyny Obmedzené množstvo (LQ): V osobných lietadlách/železničiach: 75kg Len v nákladných lietadlách: 150kg |

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 15: Regulačné informácie

* 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Obmedzenia použitia:

Smernica 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Kategória Seveso P3b HORĽAVÉ AEROSÓLY

Prahové množstvo (v tonách) na použitie v podnikoch s nižším stupňom ochrany 500t

Prahové množstvo (v tonách) na použitie v zariadeniach vyššieho stupňa 5000t

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII: Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - príloha II: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ VÝVOZNÉ LÁTKY PRE VÝBUŠNÉ LÁTKY (horná hranica koncentrácie pre povolenie podľa článku 5 ods. 3): Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Príloha II - VÝBUŠNÉ PROSTRIEDKY Hlásené pre výbušniny: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o drogových prekurzoroch: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá monitorovania obchodu s drogových prekurzorov medzi Spoločenstvom a tretími krajinami: Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

Ostatné predpisy EÚ:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III], Kategórie nebezpečností:

- P3b „Horľavé“ aerosóly 1. a 2. kategórie neobsahujúce horľavé plyny 1. a 2. kategórie ani horľavé kvapaliny 1. kategórie

Vymenované nebezpečné látky:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 13/14

Solvix 500ml

- Skvapalnené horľavé plyny, kategória 1 alebo 2 (vrátane skvapalneného ropného plynu) a zemný plyn

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 770,3 g/L

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

* 16.1. Pokyny na zmenu

| | |
|-------|--|
| 1.3. | Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov |
| 2.1. | Klasifikácia látky alebo zmesi |
| 2.2. | Prvky označovania |
| 3.2. | Zmesi |
| 7.3. | Špecifické konečné použitie, resp. použitia |
| 8.1. | Kontrolné parametre |
| 9.1. | Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach |
| 9.2. | Iné informácie |
| 11.1. | Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 |
| 12.1. | Toxicita |
| 12.2. | Stálosť a odbúrateľnosť |
| 12.3. | Bioakumulačný potenciál |
| 12.5. | Výsledky posúdenia PBT a vPvB |
| 12.7. | Iné nepriaznivé účinky |
| 13.1. | Metódy spracovania odpadu |
| 14.6. | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa |
| 15.1. | Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia |
| 16.1. | Pokyny na zmenu |
| 16.4. | Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15 |

16.2. Skratky a akronymy

| | |
|------------------|--|
| ACGIH | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov |
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasifikácia, označovanie a balenie |
| DNEL | odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC ₅₀ | účinná koncentrácia 50% |
| EN | Európska norma |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | Európsky katalóg odpadov-nariadenia |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | hmotnosť tela |
| LC ₅₀ | Stredná smrteľná koncentrácia |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka 50% |
| MAK | maximálna koncentrácia na pracovisku (CH) |
| NFPA | Národná asociácia požiarnej ochrany |
| NIOSH | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 15. 12. 2025

Dátum tlače: 15. 12. 2025

Verzia: 6



Strana 14/14

Solvix 500ml

| | |
|-------|--|
| OECD | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj |
| OSHA | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| PBT | perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia bez účinku |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizácia Spojených národov |
| VOC | Prchavé organické zmesi |
| ZNS | centrálne nervová sústava |

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

* 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva | Výstražné upozornenia | Postup klasifikácie |
|---|---|-----------------------------|
| aerosólové rozprašovače a zapaľovače (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť. | Na základe údajov z testov. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Irrit. 2</i>) | H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. | Metóda výpočtu. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia (<i>STOT SE 3</i>) | H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. | Metóda výpočtu. |

* 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

| Výstražné upozornenia | |
|-----------------------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.