

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

Kód výrobku : 0890130

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : URM1-90PQ-700G-S7UD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek, Detergentem
Produkt pro profesionální použití

Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.
č.p. 137
29301 Nepřevázka

Telefon : +42(0) 326 345 111

Fax : +42(0) 326 345 119

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1 H290: Může být korozivní pro kovy.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

Verze 5.3 Datum revize: 11.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H290 Může být korozivní pro kovy.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření:

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje But-2-yn-1,4-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|-------------------------|--|---|------------------------|
| Kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 231-595-7 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 | >= 3 - < 5 |

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

Verze 5.3 Datum revize: 11.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015

| | | | |
|----------------------------|---|---|---------------|
| | 017-002-01-X 01-2119484862-27 | Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1A; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 10 % | |
| Ethoxylovaný oktadekanamin | 26635-92-7 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.260 mg/kg | >= 0,25 - < 1 |
| But-2-yn-1,4-diol | 110-65-6 203-788-6 603-076-00-9 01-2119489899-05 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Ledviny, Játra, slezina) specifický limit koncentrace Skin Corr. 1B; H314 >= 50 % Skin Irrit. 2; H315 25 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 25 - < 50 % | >= 0,1 - < 1 |

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

Verze 5.3 Datum revize: 11.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 132 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,69 mg/l Akutní dermální toxicitu: 659 mg/kg |
|--|--|--|---|

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Nevztahuje se
Nebude hořet

Nevhodná hasiva : Nevztahuje se
Nebude hořet

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.

Nebezpečné produkty spalování : Chlorované sloučeniny

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vyklidte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou). Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

materiál odčerpát, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Zamezte vdechování mlhy/ par.
Nepožijte.
Zabraňte kontaktu s očima.
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
Uchovávejte mimo kontakt s kovy. Uchovávejte v původní nádobě nebo v nádobě odolné vůči korozi či vyložené vystýlkou.
Uchovávejte pouze v původním balení.
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v původních obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Reaguje s řadou kovů za uvolňování plynného vodíku, který může se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Vodík – vysoce hořlavý plyn – se může v sudech nebo ocelových nádobách či nádržích jakéhokoliv druhu hromadit a dosahovat výbušných koncentrací.
- Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

Verze 5.3 Datum revize: 11.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015

Doba skladování : 24 Měsíce

Doporučená skladovací teplota : > 5 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|-------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Kyselina chlorovodíková | 7647-01-0 | TWA | 5 ppm 8 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | STEL | 10 ppm 15 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | PEL | 8 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| | | NPK-P | 15 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži | | | |
| But-2-yn-1,4-diol | 110-65-6 | TWA | 0,5 mg/m ³ | 2017/164/EU |
| | Další informace: Orientační | | | |
| | | PEL | 0,5 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). | | | |
| | | NPK-P | 1 mg/m ³ | CZ OEL |
| | Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). | | | |

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|-------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| Kyselina chlorovodíková | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 8 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 15 mg/m ³ |
| But-2-yn-1,4-diol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,02 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 2 mg/m ³ |

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

Verze 5.3 Datum revize: 11.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015

| | | | | |
|--|--------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,02 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 2 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,01 mg/kg těl.hmot./den |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Akutní - lokální účinky | 4 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,01 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 1 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 0,01 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 1 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,008 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Styk s kůží | Akutní - systémové účinky | 2 mg/kg těl.hmot./den |
| | Spotřebitelé | Požítí | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,008 mg/kg těl.hmot./den |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|-------------------|----------------------------------|-------------|
| But-2-yn-1,4-diol | Sladká voda | 0,3 mg/l |
| | Mořská voda | 0,03 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňování | 0,3 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 1990 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 1,09 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,11 mg/kg |
| | Půda | 0,043 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Při výběru ochranných opatření pro konkrétní pracoviště dodržujte relevantní místní legislativu.

Použijte tento prostředek osobní ochrany:

Ochranné brýle

Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : > 240 min

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

| | | |
|------------------------|---|--|
| Tloušťka rukavic | : | 0,35 mm |
| Poznámky | : | Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. |
| Ochrana kůže a těla | : | Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.). |
| Ochrana dýchacích cest | : | Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387 |
| Filtr typu | : | Typ Kyselý plyn/pára (E) |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Fyzický stav | : | kapalný |
| Barva | : | čirý |
| Zápach | : | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | cca. 0 °C |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | 100 °C |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Nevztahuje se |
| Hořlavost (kapaliny) | : | Nebude hořet |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | : | před vznícením dojde k varu |

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 0,2 (20 °C)
Koncentrace: 100 %
koncentrát

Viskozita
Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

Rozpustnost v jiných roz-
pouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nevztahuje se

Tlak páry : 23 hPa (20 °C)

Hustota : 1,02 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost koroze kovů : Korozivní vůči kovům

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může být korozivní pro kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Požití
Vniknutí do očí

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Kyselina chlorovodíková:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 8,3 mg/l
Doba expozice: 30 min
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Ethoxylovaný oktadekanamin:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.260 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Odhad akutní toxicity: 1.260 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

But-2-yn-1,4-diol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 132 mg/kg
Odhad akutní toxicity: 132 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,69 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Odhad akutní toxicity: 0,69 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 659 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Odhad akutní toxicity: 659 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Kyselina chlorovodíková:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Metoda : Směrnice OECD 431 pro testování

Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty nebo méně

But-2-yn-1,4-diol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Kyselina chlorovodíková:

Druh : Hovězí rohovka
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

Ethoxylovaný oktadekanamin:

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

But-2-yn-1,4-diol:

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Druh | : Králík |
| Metoda | : Směrnice OECD 405 pro testování |
| Výsledek | : Nevratné účinky na zrak |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Kyselina chlorovodíková:

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Typ testu | : Maximalizační test |
| Cesty expozice | : Styk s kůží |
| Druh | : Morče |
| Metoda | : Směrnice OECD 406 pro testování |
| Výsledek | : negativní |

Ethoxylovaný oktadekanamin:

| | |
|----------------|--|
| Typ testu | : Maximalizační test |
| Cesty expozice | : Styk s kůží |
| Druh | : Morče |
| Metoda | : Směrnice OECD 406 pro testování |
| Výsledek | : negativní |
| Poznámky | : Na základě údajů z podobných materiálů |

But-2-yn-1,4-diol:

| | |
|----------------|---|
| Cesty expozice | : Styk s kůží |
| Výsledek | : pozitivní |
| Poznámky | : Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů. |

| | |
|-----------|--|
| Hodnocení | : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí |
|-----------|--|

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Kyselina chlorovodíková:

| | |
|-----------------------|---|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Saacharomyces cerevisiae, test mitotické rekombinace (in vitro) Výsledek: negativní |
|-----------------------|---|

But-2-yn-1,4-diol:

| | |
|-----------------------|---|
| Genotoxicita in vitro | : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro |
|-----------------------|---|

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Kyselina chlorovodíková:

Druh : Potkan
Způsob provedení : Vdechnutí
Doba expozice : 128 týdnů
Výsledek : negativní

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

But-2-yn-1,4-diol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 415 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Výsledek: negativní

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Kyselina chlorovodíková:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|---|---|

But-2-yn-1,4-diol:

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

But-2-yn-1,4-diol:

| | | |
|----------------|---|---|
| Cesty expozice | : | Požítí |
| Cílové orgány | : | Ledviny, Játra, slezina |
| Hodnocení | : | Má významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích >10 až 100 mg/kg těl. hmot. |

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Ethoxylovaný oktadekanamin:

| | | |
|--|---|---|
| Toxicita pro ryby | : | LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,1 - 1 mg/l Doba expozice: 96 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,1 - 1 mg/l Doba expozice: 48 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,001 - 0,01 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
| M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) | : | 1 |

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

But-2-yn-1,4-diol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 53,6 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 26,8 mg/l
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 1.058 mg/l
Doba expozice: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 346 mg/l
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 1.990 mg/l
Doba expozice: 17 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Ethoxylovaný oktadekanamin:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 28 d
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

But-2-yn-1,4-diol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 91 %
Doba expozice: 19 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

But-2-yn-1,4-diol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,73

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce per-

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

zistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:

použitý produkt
20 01 29, Detergenty obsahující nebezpečné látky

nepoužitý produkt
20 01 29, Detergenty obsahující nebezpečné látky

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN** : UN 1789
ADR : UN 1789
RID : UN 1789
IMDG : UN 1789

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

Verze 5.3 Datum revize: 11.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015

IATA : UN 1789

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : KYSELINA CHLOROVDÍKOVÁ, ROZTOK

ADR : KYSELINA CHLOROVDÍKOVÁ, ROZTOK

RID : KYSELINA CHLOROVDÍKOVÁ, ROZTOK

IMDG : HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION

IATA : Hydrochloric acid, solution

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | Třída | Vedlejší rizika |
|-------------|-------|-----------------|
| ADN | : 8 | |
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

ADR
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód omezení průjezdu tunelem : (E)

RID
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : C1
Identifikační číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

IMDG
Obalová skupina : III
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 856

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 852
Pokyny pro balení (LQ) : Y841
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

RID

Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 3

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %, 0 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky

Jiné předpisy:

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|---|
| H290 | : Může být korozivní pro kovy. |
| H301 | : Toxický při požití. |
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | : Toxický při styku s kůží. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 : Toxický při vdechování.
H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam. : Vážné poškození očí
Eye Irrit. : Podráždění očí
Met. Corr. : Látky a směsi korozivní pro kovy
Skin Corr. : Žíravost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2017/164/EU : Evropa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozice
2017/164/EU / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS -

ODSTRAŇOVAČ VZDUŠNÉ KOROZE 5 L

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Verze 5.3 | Datum revize: 11.11.2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): 10677199-00009 | Datum posledního vydání: 05.05.2022 Datum prvního vydání: 04.12.2015 |
|--------------|-----------------------------|--|---|

Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Met. Corr. 1 H290

Aquatic Chronic 3 H412

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS