

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

Datum revize: 30. 03. 2022

Verze: 4.0

Nahrazuje verzi z: 24. 02. 2020

Datum vydání: 12. 06. 2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

UFI kód

UFI: XDG0-E02F-300S-74G1

Kód výrobku

TBLPE01

Popis směsi

Vodný roztok.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý neutrální čisticí prostředek řady ECO.

Spotřebitelské použití.

Nedoporučená použití

Nejsou známy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiná použití mohou vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CORMEN s.r.o.

Věchnov 73

593 01

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

Eye Irrit. 2; H319

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování.

Složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou.

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku

EUH208 - Obsahuje 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát, 2-Methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech: < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, parfém, CITRONELLOL, LIMONENE, GERANIOL, LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, konzervační činidla (SODIUM BENZOATE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE).

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

3.2. Směsi

3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Identifikace složky | | Obsah % hm. | Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES |
|---|--|-----------------|--|
| Dekan-1-ol, ethoxylovaný (EO 8) | | | |
| Číslo CAS | 26183-52-8 | ≤ 2,65 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 |
| Číslo ES | 932-717-8 | | |
| Indexové číslo | neuveдено | | |
| Registrační číslo | nepodléhá registraci, jedná se o polymer | | |
| Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl | | | |
| Číslo CAS | 97489-15-1 | < 1,74 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Číslo ES | 307-055-2 | | |
| Indexové číslo | neuveдено | | |
| Registrační číslo | 01-2119489924-20-XXXX | | |
| Látka má specifické koncentrační limity: | | | |
| Skin Irrit. 2; H315 | | C > 10 % | |
| Eye Dam. 1; H318 | | C > 15 % | |
| Eye Irrit. 2; H319 | | 10 % < C ≤ 15 % | |
| Acute Tox. 4; H302 | | C > 60 % | |
| 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát | | | |
| Číslo CAS | 32210-23-4 | ≤ 0,125 | Skin Sens. 1B; H317 |
| Číslo ES | 250-954-9 | | |
| Indexové číslo | neuveдено | | |
| Registrační číslo | 01-2119976286-24-XXXX | | |
| 2-Methylisothiazol-3(2H)-on | | | |
| | | < 0,0002 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M=10 M(Chronic)=1 |
| Číslo CAS | 2682-20-4 | | |
| Číslo ES | 220-239-6 | | |
| Indexové číslo | 613-326-00-9 | | |
| Registrační číslo | zatím není k dispozici | | |
| Látka má specifické koncentrační limity: | | | |
| Skin Sens. 1A | | C ≥ 0,0015 % | |

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistěte postiženému tělesný a duševní klid a zabraňte prochlazení. V případě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávejte. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, boty a zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachujte mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Malý požár:

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiva, písek nebo zemina, pěna odolná alkoholům.

Rozsáhlý požár:

Roztříštěné vodní proudy (vodní mlha), pěna odolná alkoholům.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík a produkty nedokonalého spalování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Uniklý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztříštěné vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

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

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání. Zabraňte tvorbě páry a aerosolu. V místě úniku zamezte pohyb nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku produktu do složek životního prostředí a kanalizace. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpejte (velké úniky), nebo při malých únicích absorbujte vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromážděte do označených uzavíratelných nádob a odstraňte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte vodou a zachyťte pro zneškodnění jako odpad. Nepoužívejte rozpouštědla nebo dispergátory, pokud to není nařízeno experty nebo státní autoritou.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz oddíl 8. Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu.

V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nepoužívejte znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě při pokojové teplotě.

Chraňte před mrazem.

Neskladujte společně s neslučitelnými materiály (viz pododdíl 10.5), potravinami, nápoji a krmivy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tekutý prostředek k snadnému odstraňování nánosů vodního kamene, rzi a mechanických nečistot.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Nejsou stanoveny.

8.1.2. Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

8.1.3. Biologické limitní hodnoty

8.1.3.1. Biologické limity podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.3.2. Biologické limity Unie

Nejsou stanoveny.

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl

CAS: 97489-15-1

DNEL

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
|----------------|---------------|------------------|-------------------|------------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 35 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 5 mg/kg/den |
| Pracovníci | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 2,8 mg/cm ² |
| Pracovníci | Dermálně | Lokální účinky | Akutní/krátkodobá | 2,8 mg/cm ² |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 12,4 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 3,57 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 2,8 mg/cm ² |
| Spotřebitelé | Dermálně | Lokální účinky | Akutní/krátkodobá | 2,8 mg/cm ² |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 7,1 mg/kg/den |

PNEC

| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
|-------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------------|
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 0,06 mg/l | 0,006 mg/l | 0,06 mg/l | neuveďeno | 600 mg/l |

PNEC

| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
|----------------------|-----------------|--------------|-----------|--------------------|
| 9,4 mg/kg | 0,94 mg/kg | žádný účinek | 9,4 mg/kg | 53,3 mg/kg potravy |

4-terc-Butylcyklohexyl-acetát

CAS: 32210-23-4

DNEL - nejsou k dispozici

PNEC

| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
|-------------|-------------|------------------------|-------------|------------------------------|
| | | Sladká voda | Mořská voda | |
| 5,3 µg/l | 0,53 µg/l | 53 µg/l | neuveďeno | 12,2 mg/l |

PNEC

| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
|----------------------|-----------------|--------------|------------|---------------------|
| 2,01 mg/kg | 0,21 mg/kg | žádný účinek | 0,42 mg/kg | 66,67 mg/kg potravy |

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchujte se. Použijte ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněný oděv a ochranné prostředky, k mytí nepoužívejte ředidla.

Ochrana očí a obličeje

Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Nejsou nutné při použití spotřebitelem.

Ochrana kůže - ochrana rukou

Při výrobě a manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice. Nejsou nutné při použití spotřebitelem. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace, dále by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; k dalším chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana kůže - jiná ochrana

Při běžném použití není nutná, v případě dlouhodobého kontaktu s produktem používejte ochranný pracovní oděv a obuv.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti parám). V případě havárie nebo požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při běžném použití není nutné používat ochranné prostředky na ochranu proti materiálům, jež představují tepelné nebezpečí.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržte emisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Směs

| | |
|---|-------------------|
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Bezbarvá. |
| Zápach | Charakteristický. |
| Bod tání/bod tuhnutí | Nestanoveno. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C. |
| Hořlavost | Nestanoveno. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | > 100 °C. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

| | |
|---|---|
| Teplota samovznícení | Nestanoveno. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat. |
| pH | 7. |
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %. |
| Rozpustnost | Mísitelná. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry | 23 hPa. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | $D_4^{20} = 1$. |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |
| Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl | CAS: 97489-15-1 |
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Světle žlutá. |
| Zápach | Charakteristický. |
| Bod tání/bod tuhnutí | > 350 °C (OECD 113). Nestanoveno, látka se před bodem tání rozkládá. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno, látka se rozkládá. |
| Hořlavost | Látka není klasifikována jako hořlavá (EU metoda A.10). |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Bod vzplanutí | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota samovznícení | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Teplota rozkladu | > 350 °C (OECD 113). |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | cca. 32 hm. % (25 °C, pH = 7,0 - 8,5, literatura). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 0,2 (20 °C, pH = 7,0 - 8,5, EU metoda A.8). |
| Tlak páry | Nestanoveno. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 0,62 g/cm ³ (20 °C, EN ISO 60). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | D50 = 5 mm (literatura). |
| 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát | CAS: 32210-23-4 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

| | |
|---|---|
| Skupenství | Kapalina. |
| Barva | Bezbarvá. |
| Zápach | Nestanoveno. |
| Bod tání/bod tuhnutí | Nestanoveno. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 243 °C (OECD 103). |
| Hořlavost | Nestanoveno. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | 104 °C (EU metoda A.9). |
| Teplota samovznícení | 388 °C (EU metoda A.15). |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, nejedná se o uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík. |
| Rozpustnost | Nestanoveno. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 4,8 (25 °C, OECD 117). |
| Tlak páry | 7,9 Pa (OECD 104). |
| Hustota a/nebo relativní hustota | $D_4^{20} = 0,936$ (OECD 109). |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Směs

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné dle fyzikálně-chemických vlastností, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl

CAS: 97489-15-1

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

| | |
|--|-----------------|
| <i>Plyny pod tlakem</i> | |
| Nejedná se o plyn. | |
| <i>Hořlavé kapaliny</i> | |
| Nejedná se o kapalinu. | |
| <i>Hořlavé tuhé látky</i> | |
| Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka (EU metoda A.10). | |
| <i>Samovolně reagující látky a směsi</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samovolně reagující. | |
| <i>Samozápalné kapaliny</i> | |
| Nejedná se o kapalinu. | |
| <i>Samozápalné tuhé látky</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení. | |
| <i>Samozahřívající se látky a směsi</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako samozahřívající se. | |
| <i>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs. | |
| <i>Oxidující kapaliny</i> | |
| Nejedná se o kapalinu. | |
| <i>Oxidující tuhé látky</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi. | |
| <i>Organické peroxidy</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem. | |
| <i>Látky a směsi korozivní pro kovy</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy. | |
| <i>Znecitlivělé výbušniny</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi. | |
| 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát | CAS: 32210-23-4 |
| <i>Výbušniny</i> | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi. | |
| <i>Hořlavé plyny</i> | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Látka není klasifikována jako hořlavá kapalina dle hodnoty bodu vzplanutí a bodu varu.

Hořlavé tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými nebo samovolně reagujícími vlastnostmi.

Samozápalné kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

Samozápalné tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Samozahřívající se látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako samozahřívající se.

Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

Data pro látku nejsou k dispozici.

Chemická struktura látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Oxidující kapaliny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje kyslík, fluor ani chlor, nebo jsou tyto prvky přímo vázány na uhlík nebo vodík.

Oxidující tuhé látky

Nejedná se o tuhou látku.

Organické peroxidy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje dvojmocnou skupinu -O-O- s minimálně jedním organickým radikálem.

Látky a směsi korozivní pro kovy

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka není klasifikována jako korozivní pro kovy.

Znecitlivělé výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|--|---|
| Mechanická citlivost | Nestanoveno, nejedná se o výbušninu. |
| Teplota samourychlující se polymerace | Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku. |
| Vytváření výbušných prachovzdušných směsí | Nestanoveno, nejedná se o prach. |
| Kyselá/alkalická rezerva | Nestanoveno. |
| Rychlost odpařování | Nestanoveno. |
| Mísitelnost | Nestanoveno. |
| Vodivost | Nestanoveno. |
| Žíravost | Nestanoveno. |
| Třída plynů | Nestanoveno, nejedná se o plyn. |
| Oxidačně-redukční potenciál | Nestanoveno. |
| Potenciál tvorby radikálů | Nestanoveno. |
| Fotokatalytické vlastnosti | Nestanoveno. |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2. Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Směs

Akutní toxicita

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro všechny cesty expozice.

Orální

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 2\ 000\ \text{mg/kg}$ (odhad, nízká koncentrace látek klasifikovaných jako toxická pro orální cestu expozice).

Dermální

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 2\ 000\ \text{mg/kg}$ (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

dermální cestu expozice).

Inhalační

Data pro směs nejsou k dispozici.

$ATE_{směs} > 20$ mg/l (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice).

Žiravost/dráždivost pro kůži

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči na základě výpočtu dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs není klasifikována jako senzibilizující kůži dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek.

EUH208 - Obsahuje 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát, 2-Methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Karcinogenita

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro reprodukci

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro specifické cílové orgány při opakované expozici, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data pro směs nejsou k dispozici.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako aspiračně toxické, nebo koncentrace látky/látek je nižší než limit pro vložení do oddílu 3.

Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

viz oddíl 2 a 4.

Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl

CAS: 97489-15-1

Akutní toxicita

Orální

Látka je klasifikována v kategorii 4.
LD₅₀ = 500 - 2 000 mg/kg (potkan, OECD 401).
ATE = 500 mg/kg (pro výpočet dle aditivního vzorce).

Dermální

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (myš, samice).

Inhalační

Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži.
Průměrné skóre erytému = 3,45 (plně vratné za 14 dní) a edémů = 2,44 (plně vratné za 14 dní) (králík, 72 hod., OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Látka je klasifikována jako vážně poškozující oči.
Průměrné skóre zakalení rohovky > 1 - ≤ 3 (není plně vratná), iritidy > 0 - ≤ 1 (není plně vratná), zarudnutí spojivek > 2 - ≤ 3 (není plně vratné), edému spojivek ≥ 2 (není plně vratné) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka není klasifikována jako senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 471, OECD 476).

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOEL = cca. 1 000 mg/kg/den (karcinogenita, potkan, orálně).
LOAEL = cca. 1 000 mg/kg/den (toxicita, potkan, orálně).

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL ≥ 1 000 mg/kg/den (potkan, orálně, generace P, F1a, F1b, F2a, F2b, dvougenerační test).

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOEL = cca. 500 mg/kg/den (myš, dermálně).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

4-terc-Butylcyklohexyl-acetát

CAS: 32210-23-4

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

| | |
|------------------|--|
| Orální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ = 3 370 mg/kg (potkan, OECD 401). |
| Dermální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 4 680 mg/kg (králík, OECD 402). |
| Inhalační | Data pro látku nejsou k dispozici. |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Látka není klasifikována jako dráždivá pro kůži (člověk, EU metoda B.46).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre zakalení rohovky = 0,04 (plně vratná za 48 hodin), iritidy = 0, zarudnutí spojivek = 0,17 (plně vratné za 48 dní), edému spojivek = 0,04 (plně vratné za 48 hodin) (králík, 72 hod., OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Látka je klasifikována jako senzibilizující kůži v kategorii 1B (myš, OECD 429).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (bacterial reverse mutation assay).
Negativní (read-across (Coniferan), OECD 473, OECD 476).

Karcinogenita

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data pro látku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
NOAEL = 1 005 mg/kg/den (read-across (Dorysia), systémová toxicita, potkan, samec, orálně, 28 d., OECD 407).
NOAEL = 980 mg/kg/den (read-across (Dorysia), systémová toxicita, potkan, samice, orálně, 28 d., OECD 407).

Nebezpečnost při vdechnutí

Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm²/s nebo nižší při 40 °C.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH.

Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka 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. Nejsou známy další relevantní informace o nepříznivých účincích na zdraví, které se podle klasifikačních kritérií stanovených v nařízení CLP nevyžadují.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Směs

Data pro směs nejsou k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Směs není klasifikována jako akutně toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie 1

$\Sigma < 0,002$

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Směs není klasifikována jako chronicky toxická pro vodní prostředí na základě výpočtu dle sumační metody.

| kategorie | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|----------|---------|--------|----------|
| Σ | < 0,0002 | < 0,002 | < 1,76 | < 1,7402 |

Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl

CAS: 97489-15-1

Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jelec jesen (*Leuciscus idus*): 5,5 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1).

NOEC, 28 d., Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*): 0,85 mg/l (úmrtnost, OECD 204).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 9,2 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOEC, 22 d., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 0,36 mg/l (reprodukce, OECD 202).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 61 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 58,8 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

4-terc-Butylcyklohexyl-acetát

CAS: 32210-23-4

Látka není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Kapr obecný (*Cyprinus carpio*): 8,6 mg/l (úmrtnost, EU metoda C.1).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (*Daphnia Magna*): 5,3 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 22 mg/l (rychlost růstu, EU metoda C.3).

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 11 mg/l (rychlost růstu, EU metoda C.3).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (*Desmodesmus subspicatus*): 6,8 mg/l (biomasa, EU metoda C.3).

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs

Pro směs nestanoveno.

Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl

CAS: 97489-15-1

Snadno biologicky rozložitelný: 78 % za 28 dní (vývin CO₂, OECD 301 B).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

| | |
|--|-----------------|
| 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát | CAS: 32210-23-4 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 75 % za 29 dní (vývin CO ₂ , EU metoda C.4-C). | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |
| Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl | CAS: 97489-15-1 |
| log Pow = 0,2 (20 °C, pH = 7 - 8,5, EU metoda A.8). | |
| 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát | CAS: 32210-23-4 |
| BCF = 234 - 334,6 l/kg ((Q)SAR metoda). log Pow = 4,8 (25 °C, OECD 117). | |
| 12.4. Mobilita v půdě | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |
| Kyselina sírová, C14-17-sek-alkan, sodná sůl | CAS: 97489-15-1 |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| 4-terc-Butylcyklohexyl-acetát | CAS: 32210-23-4 |
| log Koc > 3,51 - < 3,66 (30 °C, EU metoda C.19). | |
| 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB | |
| Směs neobsahuje složky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) látky nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) látky v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH | |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | |
| Směs a ani její složky nejsou v době vydání revize bezpečnostního listu uvedeny na Kandidátském seznamu (sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH) pro případné zahrnutí látek do přílohy XIV REACH. Směs neobsahuje složku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. | |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky | |
| Nejsou známy. | |
| ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování | |
| 13.1. Metody nakládání s odpady | |
| Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu | |
| Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. | |
| Možný kód odpadu | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky (směs), 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění

Zákon 541/2020Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 81/2021, Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Není.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není.

14.4. Obalová skupina

Není.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění (REACH)

Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění (CLP)

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

Předpisy ČR

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

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

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

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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Revize všech oddílů dle nařízení Komise (EU) 2020/878/ES. Změna označení směsi. Změna složení směsi v oddíle 3 a s tím související změny v ostatních oddílech.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | Akutní toxicita, kat. 2 |
| Acute Tox. 3 | Akutní toxicita, kat. 3 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kat. 4 |
| Aquatic Acute 1 | Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí, kat. 1 |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kat. 2 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, kat. 1B |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kat. 2 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kat. 1A |
| Skin Sens. 1B | Senzibilizace kůže, kat. 1B |
| M | Multiplikační faktor |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CLP | Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| ICAO/IATA | Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit |
| PBT | Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická |
| PEL | Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| REACH | Nařízení č 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

KRYSTAL Čistič a leštič na lesklé povrchy ECO

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. |

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu.

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP a testů. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou zpracovány podle nejlepších dostupných znalostí. Bezpečnostní list je zpracován v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je vytvořen dle nařízení č. 2020/878/ES.

Bezpečnostní list vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.