

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádobí mateřidouška

Datum revize: 07. 11. 2023

Verze: 2.0

Nahrazuje verzi z: 29. 08. 2023

Datum vydání: 29. 08. 2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

KRYSTAL Balzám na nádobí mateřidouška

UFI kód

UFI: 7TP0-C0U7-200V-UR5V

Kód výrobku

TBNBM01.

Popis směsi

Vodný roztok.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Tekutý prostředek na ruční mytí nádobí.
Profesionální a 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 Balzám na nádoby mateřídouška

Skin Sens. 1A; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování.

Složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1).

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| 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. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| 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. |

Doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

Složení dle nařízení 648/2004/ES o detergentech: $\geq 5 - < 15$ % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, parfémy, LINALOOL, LIMONENE, COUMARIN, konzervační činidla (BENZYL ALCOHOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE).

2.3. Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádobí mateřídouška

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

3.2. Směsi

Směs, kromě složek uvedených v pododdíle 3.2.1., dále obsahuje kyselina citronová CAS: 77-92-9 (c < 0,2 hm. %), benzylalkohol CAS: 100-51-6 (c < 0,07 hm. %), což jsou látky, které mají limity v pracovním prostředí v ČR.

3.2.1. Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

| Identifikace složky | | Obsah % hm. | Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES |
|---|--|----------------|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | | | |
| Číslo CAS | 68891-38-3 | < 8,5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Číslo ES | 500-234-8 | | |
| Indexové číslo | neuveďeno | | |
| Registrační číslo | 01-2119488639-16 -XXXX | | |
| Látka má specifické koncentrační limity: | | | |
| Eye Dam. 1; H318 | | C ≥ 10 % | |
| Eye Irrit. 2; H319 | | 5 % < C < 10 % | |
| Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α-sulfo-ω-(dodecyloxy)-, amonná sůl (3 EO) | | | |
| Číslo CAS | 32612-48-9 | < 6,5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Číslo ES | neuveďeno | | |
| Indexové číslo | neuveďeno | | |
| Registrační číslo | nepodléhá registraci, jedná se o polymer | | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní sůl | | | |
| Číslo CAS | 97862-59-4 | < 1,5 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Číslo ES | 931-296-8 | | |
| Indexové číslo | neuveďeno | | |
| Registrační číslo | 01-2119488533-30-XXXX | | |
| Látka má specifické koncentrační limity: | | | |
| Eye Dam. 1; H318 | | C > 10 % | |
| Eye Irrit. 2; H319 | | 4 % < C ≤ 10 % | |
| Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřidouška

| | | | |
|--|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Číslo CAS | 55965-84-9 | | Acute Tox. 3; H301 |
| Číslo ES | neuveдено | | Acute Tox. 2; H310 |
| Indexové číslo | 613-167-00-5 | < 0,0035 | Skin Corr. 1C; H314 |
| Registrační číslo | zatím není k dispozici | | Skin Sens. 1A; H317 |
| | | | Eye Dam. 1; H318 |
| | | | Acute Tox. 2; H330 |
| | | | Aquatic Acute 1; H400 |
| | | | Aquatic Chronic 1; H410 |
| | | | EUH071 |
| | | | M=100 |
| | | | M(Chronic)=100 |
| Látka má specifické koncentrační limity: | | | |
| Skin Corr. 1C; H314 | | $C \geq 0,6 \%$ | |
| Skin Irrit. 2; H315 | | $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ | |
| Eye Dam. 1; H318 | | $C \geq 0,6 \%$ | |
| Eye Irrit. 2; H319 | | $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ | |
| Skin Sens. 1A; H317 | | $C \geq 0,0015 \%$ | |

Ethan-1,2-diol; Ethylenglykol

| | | | |
|-------------------|------------------------|--------|--------------------|
| Číslo CAS | 107-21-1 | | |
| Číslo ES | 203-473-3 | | Acute Tox. 4; H302 |
| Indexové číslo | 603-027-00-1 | < 0,03 | STOT RE 2; H373 |
| Registrační číslo | zatím není k dispozici | | |

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

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

Samotný produkt je nehořlavý. Použijte takový způsob hašení požárů, který odpovídá místní situaci a okolí.

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, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík 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 roztržité 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádobí mateřidouška

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 teplotě 5 - 25 °C.

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

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

Kyselina citrónová CAS: 77-92-9

PEL pro celkovou koncentraci prachu (PELc): 4,0 mg/m³

Benzylalkohol CAS: 100-51-6

| PEL | NPK-P | Poznámka |
|----------------------|----------------------|------------|
| 40 mg/m ³ | 80 mg/m ³ | Neuvedeno. |

Ethylenglykol CAS: 107-21-1

| PEL | NPK-P | Poznámka |
|----------------------|-----------------------|--|
| 50 mg/m ³ | 100 mg/m ³ | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. |

8.1.1.2. Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

Ethandiol CAS: 107-21-1

| Limitní hodnoty - 8 hod. | Limitní hodnoty - krátká doba | Poznámka |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 52 mg/m ³ | 20 ppm 104 mg/m ³ | 40 ppm Pokožka |

8.1.2. Sledovací postupy

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

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

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl CAS: 68891-38-3

DNEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřidouška

| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
|--|-----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 175 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 2 750 mg/kg/den |
| Pracovníci | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 132 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 52 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 1 650 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Dermálně | Lokální účinky | Dlouhodobá | 79 µg/cm ² |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 15 mg/kg/den |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| 0,24 mg/l | 0,024 mg/l | Sladká voda | Mořská voda | |
| | | 0,071 mg/l | neuveďeno | 10 g/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| 0,917 mg/kg | 0,092 mg/kg | žádný účinek | 7,5 mg/kg | žádný účinek |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl derivát, hydroxidy, vnitřní sůl | | | | CAS: 97862-59-4 |
| DNEL | | | | |
| Oblast použití | Způsob podání | Účinek | Doba expozice | Hodnota |
| Pracovníci | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 44 mg/m ³ |
| Pracovníci | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 12,5 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Inhalačně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 13,04 mg/m ³ |
| Spotřebitelé | Dermálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 7,5 mg/kg/den |
| Spotřebitelé | Orálně | Systémové účinky | Dlouhodobá | 7,5 mg/kg/den |
| PNEC | | | | |
| Sladká voda | Mořská voda | Přerušované uvolňování | | Čistírný odpadních vod (ČOV) |
| 0,013 mg/l | 0,001 mg/l | Sladká voda | Mořská voda | |
| | | neuveďeno | neuveďeno | 3 000 mg/l |
| PNEC | | | | |
| Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Vzduch | Půda | Potravní řetězec |
| 11,1 mg/kg | 1,11 mg/kg | žádný účinek | 0,85 mg/kg | žádný účinek |
| 8.2. Omezování expozice | | | | |
| 8.2.1. Vhodné technické kontroly | | | | |
| 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 | | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřidouška

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

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166, EN 149+A1).

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2).

Doporučený materiál rukavic:

nitrilkaučuk, doba průniku: ≥ 480 min., tloušťka rukavic: $\geq 0,4$ mm

butylkaučuk, doba průniku: ≥ 30 min., tloušťka rukavic: $\geq 0,4$ mm

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

Používejte ochranný pracovní oděv (EN ISO 13688) a ochrannou obuv (EN ISO 20346).

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použijte respirátor proti organickým parám, EN 14387). 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 | Fialová. |
| Zápach | Charakteristický. |
| Bod tání/bod tuhnutí | Nestanoveno. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno. |
| Hořlavost | Nestanoveno. |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti | Nestanoveno. |
| Bod vzplanutí | Nestanoveno. |
| Teplota samovznícení | Nestanoveno. |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, směs neobsahuje samovolně reagující látky nebo organické peroxidy nebo jiné látky, které se mohou rozkládat. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

| | |
|--|---|
| pH | 5,0 - 6,5. |
| Kinematická viskozita | Nestanoveno, směs neobsahuje látku klasifikovanou jako aspiračně toxickou, nebo součet koncentrací látek klasifikovaných jako aspiračně toxické je méně než 10 hm. %. |
| Rozpustnost | Úplně mísitelná s vodou. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Nevztahuje se na směsi. |
| Tlak páry | Nestanoveno. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1,0253 g/cm ² . |
| Relativní hustota páry | Nestanoveno. |
| Charakteristiky částic | Nevztahuje se na kapaliny. |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| Skupenství | Tuhá látka. |
| Barva | Nažloutlá. |
| Zápach | Zatuchlý. |
| Bod tání/bod tuhnutí | > 300 °C (ASTM E737-76). |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| 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 | 250 °C (EU metoda A.16) |
| Teplota rozkladu | Nestanoveno, nejedná se o samovolně reagující látku nebo organický peroxid nebo látku, která se může rozkládat. |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | 280 g/l (20 °C, pH = 6,8, literatura). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123). |
| Tlak páry | Nestanoveno, látka má bod tání vyšší než 300 °C. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1,08 g/cm ³ (22 °C, OECD 109). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno. |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl derivát, hydroxidy, vnitřní sůl | CAS: 97862-59-4 |
| Skupenství | Tuhá látka. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

| | |
|---|---|
| Barva | Nestanoveno. |
| Zápach | Nestanoveno. |
| Bod tání/bod tuhnutí | 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 | 208 - 280 °C (OECD 102). |
| pH | Nestanoveno. |
| Kinematická viskozita | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Rozpustnost | ≤ 400 mg/l (20 °C, literatura). |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | log Pow = 1,79 (pH = 3 - 8, 20 °C, C8 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 2,81 (pH = 3 - 8, 20 °C, C10 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 3,54 (pH = 3 - 8, 20 °C, C12 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 5,13 (pH = 3 - 8, 20 °C, C14 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 6,15 (pH = 3 - 8, 20 °C, C16 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 7,17 (pH = 3 - 8, 20 °C, C18 deriváty, (Q)SAR metoda). |
| Tlak páry | Nestanoveno. |
| Hustota a/nebo relativní hustota | 1,15 g/cm ³ (20 °C, ISO 1183-1). |
| Relativní hustota páry | Nevztahuje se na tuhé látky. |
| Charakteristiky částic | Nestanoveno. |

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.

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

Výbušniny

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

Hořlavé plyny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

Nejedná se o plyn.

Aerosoly

Nejedná se o aerosol.

Oxidující plyny

Nejedná se o plyn.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Látka není klasifikována jako hořlavá tuhá látka, doba hoření > 2 400 s (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

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

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

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.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Jedná se o organickou látku, která neobsahuje chemické skupiny spojené s oxidačními vlastnostmi.

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.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl derivát, hydroxidy, vnitřní sůl

CAS: 97862-59-4

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.

Plyny pod tlakem

Nejedná se o plyn.

Hořlavé kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Hořlavé tuhé látky

Doba hoření = 510 s (EU metoda A.10).

Samovolně reagující látky a směsi

Data pro látku nejsou k dispozici.

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

Samozápalné kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Samozápalné tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

Látka je na vzduchu stabilní, nedochází k samovolnému vznícení.

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.

Látka je rozpustná ve vodě a tvoří s ní stabilní směs.

Oxidující kapaliny

Nejedná se o kapalinu.

Oxidující tuhé látky

Data pro látku nejsou k dispozici.

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

Organické peroxidy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

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.

Látka neobsahuje chemické skupiny spojené s výbušnými vlastnostmi.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|--|---|
| Mechanická citlivost | Nestanoveno, nejedná se o výbušninu. |
| Teplota samourčlivující se polymerace | Nestanoveno, nejedná se o polymerizující látku. |
| Vytváření výbušných prachovzdušných směsí | Nestanoveno, nejedná se o prach. |
| Kyselá/alkalická rezerva | Nestanoveno, pH je v rozmezí 4 – 10. |
| 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 teplotou pod 0°C.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy dusíku, amoniak, oxidy chloru, chlorovodík a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádobí mateřidouška

| | |
|---|---|
| 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 dermální cestu expozice). |
| Inhalační | Data pro směs nejsou k dispozici. $ATE_{směs} > 20\ \text{mg/l}$ (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice). |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | |
| Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži na základě výsledku testu (jednoduchý otevřený epikutánní test). | |
| 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 je klasifikována jako senzibilizující kůži kategorie 1A dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek. | |
| 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 není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici dle obecných/specifických koncentračních limitů látky/látek. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádobí mateřidouška

| | |
|--|--|
| 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 | |
| viz oddíl 2 a 4. | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| Akutní toxicita | |
| Orální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ = 4 100 mg/kg (potkan, OECD 401). |
| Dermální | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. LD ₅₀ > 2 000 mg/kg (králík, OECD 402). |
| Inhalační | Data pro látku nejsou k dispozici. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | |
| Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži. Průměrné skóre erytému = 3,2 a edému = 3,2 (plně vratné) (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 za 21 dní), iritidy = 0,8 (není plně vratná za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (plně vratné), edému spojivek = 1 (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 | |
| Data pro látku nejsou k dispozici. | |
| Toxicita pro reprodukci | |
| Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. NOAEL = 300 mg/kg/den (systémové účinky, potkan, orálně, generace P0, OECD 416). NOAEL = 300 mg/kg/den (reprodukce, potkan, orálně, generace P0, OECD 416). NOAEL = 300 mg/kg/den (potkan, orálně, generace F1, OECD 416). | |
| 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 > 225 mg/kg/den (systémová toxicita, potkan, orálně, 90 d., OECD 408). | |
| Nebezpečnost při vdechnutí | |
| Látka není uhlovodík nebo chlorovaný uhlovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s nebo nižší při 40 °C. | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřidouška

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl derivát, hydroxidy, vnitřní sůl

CAS: 97862-59-4

Akutní toxicita

Orální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ = 2 335 mg/kg (potkan, OECD 401).

Dermální Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan, OECD 402).

Inhalační Data pro látku nejsou k dispozici.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Průměrné skóre erythemů = 0,33; 1,67; 0,33 (plně vratné za 72 hodin) a edémů = 0,33; 0,33; 0 (plně vratné za 48 hodin) (králík, OECD 404).

Vážné poškození očí/podráždění očí

Klasifikovaná jako vážně poškozující oči.
Průměrné zakalení rohovky = 1,33 (není plně vratné za 21 dní), iritidy = 1 (není plně vratné za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (není plně vratné za 21 dní), edému spojivek = 1,11 (plně vratné za 17 dní) (králík, 72 hodin, OECD 405).

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Není senzibilizující kůži (morče, OECD 406).

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Negativní (OECD 476, EU metoda B13/14).

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.
NOEL = 300 mg/kg/den (systémový účinek, potkan, orálně, 90 dní, OECD 408).
NOEL = 75 mg/kg/den (lokální účinek, lokální dráždivé účinky na straně aplikace (gastritida předžaludku), které jsou nepodstatné vzhledem k odlišné anatomické situaci a pravděpodobnosti expozice u člověka, potkan, orálně, 90 dní, OECD 408).
LOEL = 150 mg/kg/den (lokální účinek, lokální dráždivé účinky na straně aplikace (gastritida předžaludku), které jsou nepodstatné vzhledem k odlišné anatomické situaci a pravděpodobnosti expozice u člověka, potkan, orálně, 90 dní, OECD 408).

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

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.

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

$\Sigma < 0,35$

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Směs je klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412 na základě výpočtu dle sumační metody.

kategorie

1

2

3

4

Σ

< 0,35

< 3,5

< 51,5

není relevantní

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl

CAS: 68891-38-3

Látka klasifikována jako Aquatic Chronic 3; H412.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Dáňo pruhované (Danio rerio): 7,1 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

NOEC, 28 d., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 0,14 mg/l (úmrtnost a subletální účinky, OECD 204).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 7,4 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,27 mg/l (přežití a reprodukce, OECD 211).

Řasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

EC₁₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 4,4 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,95 mg/l (rychlost růstu, OECD 201).

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl derivát, hydroxidy, vnitřní sůl

CAS: 97862-59-4

Látka klasifikovaná jako Aquatic Chronic 3; H412.

Ryby

LC₅₀, 96 hod., Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas): 1,1 mg/l (úmrtnost, OECD 203).

NOEC, 37 d., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 0,135 mg/l (účinek na rybí vajíčko, OECD 210).

Korýši

EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 6,5 mg/l (pohyblivost, OECD 202).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,32 mg/l (reprodukce, OECD 211).

NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,56 mg/l (úmrtnost, OECD 211).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

| | |
|---|-----------------|
| Řasy | |
| EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): cca. 8 mg/l (biomasa, OECD 201). EC ₅₀ , 72 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): > 10 mg/l (rychlost růstu, OECD 201). NOEC, 72 hod., Zelená řasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 3,2 mg/l (biomasa a rychlost růstu, OECD 201). | |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, EU metoda C.4-C). | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl derivát, hydroxidy, vnitřní sůl | CAS: 97862-59-4 |
| Snadno biologicky rozložitelný: 91,6 % za 28 dní (vývin CO ₂ , OECD 301 B). | |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123). | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl derivát, hydroxidy, vnitřní sůl | CAS: 97862-59-4 |
| BCF = 3 (C8 deriváty, (Q)SAR metoda). BCF = 71 (C10-18 a C18 nenasycené deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 1,79 (pH = 3 - 8, 20 °C, C8 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 2,81 (pH = 3 - 8, 20 °C, C10 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 3,54 (pH = 3 - 8, 20 °C, C12 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 5,13 (pH = 3 - 8, 20 °C, C14 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 6,15 (pH = 3 - 8, 20 °C, C16 deriváty, (Q)SAR metoda). log Pow = 7,17 (pH = 3 - 8, 20 °C, C18 deriváty, (Q)SAR metoda). | |
| 12.4. Mobilita v půdě | |
| Směs | |
| Pro směs nestanoveno. | |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl | CAS: 68891-38-3 |
| Koc = 2,2 (Q)SAR metoda. | |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acyl derivát, hydroxidy, vnitřní sůl | CAS: 97862-59-4 |
| log Koc = 2,423 - 5,081 ((Q)SAR metoda). | |
| 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřidouška

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

07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy (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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřídouška

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

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

Změna klasifikace a označení směsi a s tím související změny v ostatních oddílech na základě provedených testů.

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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádoby mateřidouška

| | |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1C | Žíravost pro kůži, kat. 1C |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivost pro kůži, kat. 2 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kat. 1A |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 2 |
| 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 |
| 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. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| 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. |
| 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. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

KRYSTAL Balzám na nádobí mateřidouška

| | |
|----------------|---|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| 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. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| 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.