

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

UFI

směs

Další názvy směsi

A0C0-K0V6-3004-GGRW

530 Dezinfekce povrchů

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Tekutý čisticí a dezinfekční koncentrovaný prostředek. Neobsahuje chlor, dobře odstraňuje nečistoty a zabezpečuje účinné působení proti mikroorganismům. Prostředek je určený k čištění a současně i k dezinfekci pevných ploch.

Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-2

Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat

Systém deskriptorů použití

SU 1

Zemědělství, lesnictví, rybářství

SU 4

Výroba potravin

SU 20

Zdravotnické služby

SU 21

Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU 22

Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU 0

Jiné

PC 8

Biocidní přípravky

PC 35

Prací a čisticí prostředky

PROC 8a

Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 9

Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 19

Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

PROC 28

Ruční údržba (čištění a opravy) strojů

ERC 9a

Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorách)

ERC 9b

Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorách)

PW

Široké použití profesionálními pracovníky

C

Spotřebitelské použití

Nedoporučená použití směsi

Nejsou uvedena.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

X-CAREBIOTECH a.s.

Adresa

V lučinách 58/21, Praha 4, 14700

Identifikační číslo (IČO)

Česká republika

DIČ

19824360

Telefon

CZ19824360

Email

+420601386086

Adresa www stránek

info@x-carebiotech.cz

www.x-carebiotech.cz

Adresa elektronické pošty odborné způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno

X-CAREBIOTECH a.s.

Email

info@x-carebiotech.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|-----------------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO a lékaře. |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. |

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 68439-50-9 ES: 931-014-3 Registrační číslo: 01-2119487984-16- | C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované | ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 51981-21-6 ES: 257-573-7 Registrační číslo: 01-2119493601-38- | Tetrasodium N,N-bis-(carboxylatomethyl)-L-glutamát | 3-5 | Met. Corr. 1, H290 | |
| CAS: 2372-82-9 ES: 219-145-8 Registrační číslo: 01-2119980592-29- | N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | ≤3 | Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Dodržujte obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

Při vdechnutí

Přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.

Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně vodou. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte důkladně tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut s otevřenými víčky. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování, pokud to lze provést snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto nádobu nebo štítek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou známy

Při styku s kůží

Dráždí kůži: suchost, popraskání

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí: bolest, slzení, zarudnutí

Při požití

Nevolnost, průjem, zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

Další údaje

Nejsou uvedené.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, CO₂, vodní mlha, suché chemikálie.

Nevhodná hasiva

Přímý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě zahřátí nádoby se tlak v ní může zvýšit natolik, až nádoba praskne. Zahříváním se mohou vytvořit toxické plyny, jako jsou oxidy uhlíku, dusíku a jiné.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro nepohotovostní personál:

Zabraňte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Vyvarujte se přímého styku s kůží a očima. Nevdechujte výpary. Zajistěte přiměřené větrání. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Pro pohotovostní personál:

Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Místo úniku označte a izolujte. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do kanalizace, vodních zdrojů a půdy.

Při úniku většího množství výrobku informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malý únik:

Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Přemístěte kontejnery z místa úniku. Místo úniku označte, zajistěte a důkladně očistěte (rozředěnou směs sorbujte inertním materiálem a uložte do vhodné a řádně označené nádoby na nebezpečný odpad). Likvidujte ve spolupráci se společností licencovanou pro likvidaci odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí jako uniklý materiál. Odstraňte v souladu s oddílem 13.

Velký únik:

Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Přemístěte kontejnery z místa úniku. Zabraňte vniknutí do kanálů, vodních toků (podzemních i povrchových). Místo úniku označte, zajistěte a důkladně očistěte (rozředěnou směs sorbujte inertním materiálem a uložte do vhodné a řádně označené nádoby na nebezpečný odpad). Likvidujte ve spolupráci se společností licencovanou pro likvidaci odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí jako uniklý materiál. Odstraňte v souladu s oddílem 13. V případě úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Dodržujte obvyklá hygienická opatření a pravidla pro práci s chemikáliemi. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Při manipulaci, zpracování a skladování materiálu je jídlo, pití a kouření zakázáno. Před jídlem, pitím a kouřením si pracovníci mají umýt ruce a obličej. Před vstupem do prostor, kde se konzumují potraviny, odložte kontaminovaný oděv a sejměte ochranné pomůcky. Zabraňte přímému kontaktu výrobku s očima a kůží.

Skladujte v původním obalu. Mimo užívání udržujte obaly pevně uzavřeny.

V závislosti na skladovaném množství produktu proveďte vhodná opatření k omezení úniku látky. Poškozené obaly mechanicky seberte a odstraňte, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabraňte únikům nebalené směsi do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezte vsáknutí nebalené směsi do půdy. Při úniku postupujte podle oddílu 6.

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

Skladujte při běžných teplotách v souladu s místními předpisy, v originálním balení, chráněném před přímým slunečním světlem a povětrnostními vlivy. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv a mimo dosah dětí.

Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem:

Zajistěte opatření protipožární ochrany. Výrobek není klasifikovaný jako hořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1 l | láhev | HDPE |
| 5 l | kanystr | HDPE |
| 10 l | kanystr | HDPE |

Skladovací teplota +5 až 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tekutý čisticí a dezinfekční prostředek pro přímé použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

DNEL

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | | | | | |
|----------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Inhalačně | 2,35 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Dermálně | 0,91 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 0,7 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,54 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 0,2 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |

| Tetrasodium N,N-bis-(carboxylatomethyl)-L-glutamát | | | | | |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pracovníci | Dermálně | 15,000 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Pracovníci | Inhalačně | 7,3 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,5 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 7,500 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 1,8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | | |

PNEC

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | | | |
|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pitná voda | 0,001 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,0001 mg/l | | |
| Sladkovodní sedimenty | 8,5 mg/kg sušiny | | |
| Mořské sedimenty | 0,85 mg/kg sušiny | | |
| Půda (zemědělská) | 45,34 mg/kg sušiny | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 1,33 mg/l | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

| Tetrasodium N,N-bis-(carboxylatomethyl)-L-glutamát | | | |
|----------------------------------------------------|------------|-------------------|-------|
| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Pitná voda | 9,45 mg/l | | |
| Mořská voda | 0,945 mg/l | | |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 41,2 mg/l | | |
| Půda (zemědělská) | 0,5 mg/kg | | |
| Potravinový řetězec | 67 mg/kg | | |

8.2. Omezování expozice

Dodržujte obvyklá hygienická opatření a pravidla pro práci s chemikáliemi. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte výrobky mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje

V případě potřeby použijte při práci s koncentrátem ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používat ochranné rukavice (EN 374).

Doporučený materiál: nitrilový kaučuk, butylový kaučuk, Viton®

Doporučená doba průniku: > 480 min

Doporučená tloušťka: min. 0,5 mm

Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Dodržujte dobu průniku stanovenou výrobcem a po uplynutí času průniku rukavice vyměňte. V případě poškození by měly být rukavice okamžitě vyměněny.

Obecně: výběr vhodných ochranných rukavic závisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech, které se mohou v závislosti na výrobcích rukavic lišit.

Jiná ochrana:

Doporučuje se také ochranný pracovní oděv (EN 943).

Ochrana dýchacích cest

Při běžné manipulaci není potřebná. V případě zvýšené tvorby výparů nebo při překročení povolených limitů použít schválený respirátor.

Tepelné nebezpečí

Žádné tepelné nebezpečí.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2. Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Zabraňte průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

Další údaje

Žádné další údaje.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | modrá |
| Zápach | po použitém parfému |
| Bod tání/bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 10,5-11,5 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | údaj není k dispozici |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|---|
| Datum vytvoření | 07.07.2021 | Číslo verze | 1 |
| Datum revize | | | |

| | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Rozpustnost ve vodě | úplná |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,18 g/cm ³ při 20 °C |
| Relativní hustota páry | údaj není k dispozici |
| Charakteristiky částic | údaj není k dispozici |

9.2. Další informace

Obsah účinných biocidních látek (g/100 g):
- N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9): 3,00 g

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí při skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, sluneční záření. Při expozici vysokým teplotám mohou vznikat škodlivé rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku, oxidy dusíku a jiné produkty hoření.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|------------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
| Orálně | LD ₅₀ | | > 300-2000 mg/kg | | Potkan (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | | > 2000 mg/kg | | Králík | |

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | | | | | | |
|----------------------------------------------|------------------|----------|-----------|---------------|-------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 261 mg/kg | | Krysa | |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | | | | |
|----------------------------------------------|----------|----------|---------------|--------|
| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh |
| Dermálně | Žíravý | OECD 404 | | Králík |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

| Účinek | Parametr | Hodnota | Výsledek | Druh | Pohlaví |
|--------|----------|------------|----------|-------|---------|
| | NOAEL | >250 mg/kg | | Krysa | F/M |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

| Cesta expozice | Parametr | Výsledek | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|----------|---------------|-------|---------|
| Orálně | NOAEL | | 50 mg/kg | 2 roky | Krysa | |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách je směs klasifikována jako akutně toxická pro vodní organismy, kategorie 1 (Vysoce toxický pro vodní organismy) a chronicky toxická pro vodní organismy, kategorie 2 (Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky).

Akutní toxicita

C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
|------------------|--------|------------|---------------|------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | | <1 mg/l | 96 hodin | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| LC ₅₀ | | <1 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| LC ₅₀ | | 0,1-1 mg/l | 72 hodin | Řasy (Chlorella sp.) | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | | | | | |
|----------------------------------------------|----------|------------------|---------------|----------------------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | OECD 203 | >0,1-1 mg/l | 96 hodin | Ryby (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >0,01-0,1 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | >0,01-0,1 mg/l | 72 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| NOEC | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l | 72 hodin | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

Chronická toxicita

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | | | | | |
|----------------------------------------------|----------|----------------|---------------|------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| NOEC | OECD 211 | >0,01-0,1 mg/l | 21 dní | Dafnie (Daphnia magna) | |

Další údaje

Další údaje pro látky nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004, o detergentech, v platném znění.

Biologická odbouratelnost

| C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované | | | | | |
|------------------------------------|--------|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| | | >60 % | 28 dní | | |

| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin | | | | | |
|----------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
| | OECD 301D | | | | Snadno biologicky odbouratelný |

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou žádné další údaje k dispozici.

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4. Mobilita v půdě

O mobilitě v půdě nejsou k dispozici žádné informace.

Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních cest.

Zabraňte pronikání do půdy.

| C12-14-alkylalkoholy, ethoxylované | | | |
|------------------------------------|---------|-----------|---------|
| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota |
| Koc | >5000 | | |

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření 07.07.2021
Datum revize Číslo verze 1

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:

Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

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

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu.

Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 01 Promývací vody a matečné louhy *

Kód druhu odpadu pro obal

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

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano (zvláštní označení: ryba a strom)

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se – žádná hromadná přeprava.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření 07.07.2021
Datum revize Číslo verze 1

Doplňující informace

Žádné doplňující informace.

Identifikační číslo nebezpečnosti

90

UN číslo

3082

Klasifikační kód

M6

Bezpečnostní značky

9+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení

274, 335, 375, 601

Omezená množství

5 L

Vyňatá množství

E1

Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

PP1

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T4

Zvláštní ustanovení

TP1, TP29

Cisterny ADR

Kód cisterny

LGBV

Vozidla pro přepravu v cisternách

AT

Přepavní kategorie

3

Kód omezení pro tunely

(-)

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů

V12

nakládku vykládku a manipulaci

CV13

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení

274, 335, 375, 601

Vyňatá množství

E1

Balení

Pokyny pro balení

P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly

PP1

Ustanovení o společném balení

MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny

T4

Zvláštní ustanovení

TP1, TP29

Cisterny RID

Kód cisterny

LGBV

Přepavní kategorie

0

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů

W 12

nakládku vykládku a manipulaci

CW 13

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství

Zakázáno

Balící instrukce pasažér

964

Balící instrukce kargo

964

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení nebylo provedeno.

Další údaje

Žádné další údaje.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| 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. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. |
| 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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO a lékaře. |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v případě profesionálního použití předáním oprávněné osobě a v případě spotřebitelského použití předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

Datum vytvoření

07.07.2021

Datum revize

Číslo verze

1

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| EuPCS | Evropský systém kategorizace výrobků |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| IMO | Mezinárodní námořní organizace |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Dam. | Vážné poškození očí |
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Výrobek by neměl být použitý pro žádný jiný účel než pro který je určený.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST



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

Dezinfekce povrchů (koncentrát)

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|---|
| Datum vytvoření | 07.07.2021 | Číslo verze | 1 |
| Datum revize | | | |

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě receptury a bezpečnostních listů surovin.

Metody použité při klasifikaci směsi

Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Nový BL byl sestavený dne 7.7.2021 podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

Další údaje

Přípravek je biocid a podléhá Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Prohlášení

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