# Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 08.11.2024
Dátum revízie č.1:
Názov produktu: **Cyclon Blooming Bike Bubbles**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1. Identifikátor produktu**
Obchodný názov: **Cyclon Blooming Bike Bubbles**
Registračné číslo: Nepridelené, nejedná sa o látku.
**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Určené použitie: Šampón na umývanie bicyklov pre profesionálne i zákaznícke použitie.
Nedoporučené použitie: Iné ako určené.
**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Výrobca: CyclOn B.V.
Miesto podnikania alebo sídlo: Scheltseweg 4c, 5374 EB Schaijk, Holandsko
Tel.: (+31) 085 0204 122
Internet: www.cyclon.nl
E-mail: sales@cyclon.nl
Distribútor: SK-PROFI BIKE s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo: Bakossova 3A, 974 01 Banská Bystrica, Slovenská republika
Telefón: +421 48 4151001
E-mail: info@skprofibike.sk
Internet: www.skprofibike.sk
**1.4. Núdzové telefónne číslo +421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**
Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia (podľa GB CLP) - Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

| Kód | Doplňujúce informácie o nebezpečnosti |
|---|---|
| EUH210 | Karta bezpečnostných údajov EUH210 je k dispozícii na požiadanie |

**2.2 Prvky označovania**
Označovanie (podľa GB CLP)
- výstražné slovo: Nevyžaduje sa.
- piktogramy: Nevyžaduje sa.
- doplňujúce informácie o nebezpečnosti: Karta bezpečnostných údajov EUH210 je k dispozícii na požiadanie.

**2.3 Iné nebezpečnosti**
Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Neobsahuje látku PBT/vPvB v koncentrácii ≥ 0,1 %.
Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém
Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii ≥ 0,1 %.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1 Látky -** Nerelevantné (zmes).
**3.2 Zmesi -** Výrobok neobsahuje (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných vedomostí dodávateľa a prispievajú ku klasifikácii Pozn.: Úplné znenie R-viet a H-výrokov je uvedené v oddiele 16.
Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v bode 8.1.

| Názov látky | Identifikátor | Hm. % | Klasifikácia podľa GHS | Piktogramy | Poznámky |
|---|---|---|---|---|---|
| Decyl α-D-glukopyranosid | Číslo CAS 110615-47-9<br>Číslo ES 600-975-8 | 5 – 10 | 5 – 10 Dráždi kožu. 2 / H315<br>Poškodenie očí. 1 / H318 |  | |
| 1-propánamónium, 3-[amino-N-karboxymetyl)-N,N-dimetyl-,N-(C12-18(párne) acyl)deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | CAS č.1334422-09-1<br>EC č.931-513-6 | 1.5 – 3 | Poškodenie očí 1 / H318<br>Chronická toxicita pre vodné prostredie 2 / H411 |  | |

| Názov látky | Identifikátor | Špecifické limity koncentrácie | M-faktory | ATE | Expozície |
|---|---|---|---|---|---|
| Decyl α-D-glukopyranosid | CAS č. 110615-47-9<br>EC č. 600-975-8 | Dráždenie pokožky 2; H315: C ≥ 30 %<br>Poškodenie očí 1; H318: C ≥ 12 % | | | |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne) acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | CAS č. 1334422-09-1<br>EC č. 931-513-6 | Poškodenie očí 1; H318: C ≥ 10 %<br>Podráždenie očí 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | | | |

Poznámky: Všetky uvedené percentá sú hmotnostné percentá, pokiaľ nie je uvedené inak. Úplné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

*Všeobecné poznámky:*

Nenechávajte postihnutého bez dozoru. Vyveďte postihnutého z nebezpečnej oblasti. V prípade bezvedomia uložte postihnutého do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Okamžite vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. V prípade všetkých pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po vdýchnutí:*

Zabezpečte čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite s prvou pomocou. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

*Po kontakte s pokožkou:*

Umyte veľkým množstvom mydla a vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrenie.

*Po kontakte s očami:*

Vyplachujte veľkým množstvom čistej, čerstvej vody po dobu najmenej 15 minút, pričom držte viečka od seba. Ak máte kontaktné šošovky a je ich možné ľahko vybrať, vyberte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrenie.

*Po požití:*

Dôkladne vypláchnite ústa, pite veľa vody. Nevyvolávajte zvracanie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú uvedené.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Neuvádza sa.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**5.1. Hasiace prostriedky**

*Vhodné hasiace prostriedky:* Vodný sprej; Suchý hasiaci prášok; Oxid uhličitý (CO2); Prispôsobte hasiace opatrenia okoliu požiaru.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* prúd vody

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné produkty spaľovania

Počas požiaru môžu vznikať nebezpečné výpary/dym. Oxid uhoľnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2).

**5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru a/alebo výbuchu nevdychujte výpary. Prispôsobte hasiace opatrenia okoliu požiaru. Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Kontaminovanú hasiacu vodu zachytávajte oddelene. Požiar haste bežnými opatreniami z primeranej vzdialenosti.

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov - Izolačný dýchací prístroj (SCBA). Štandardný ochranný odev pre hasičov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre personál, ktorý nie je zodpovedný za núdzové situácie - Presuňte osoby do bezpečia. Vyvetrajte postihnutú oblasť.

Pre záchranárov - Ak sú osoby vystavené výparom/prachu/sprejom/plynom, noste dýchací prístroj. V prípade potreby používajte osobné ochranné prostriedky.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Uchovávajte mimo dosahu odtokov, povrchových a podzemných vôd. Zachyťte kontaminovanú vodu na umývanie a zlikvidujte ju.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pokyny na zabránenie rozliatia - Zakrytie odtokov.

Pokyny na čistenie rozliateho materiálu - Utrite absorpčným materiálom (napr. handričkou, flísom).

Vhodné techniky zabránenia šíreniu - Použitie absorpčných materiálov.

Ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a uvoľnenia - Umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte postihnutú oblasť.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Pokyny na zneškodňovanie: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Odporúčania - opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj tvorbe aerosólov a prachu
Používajte lokálne a celkové vetranie. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.
Pokyny pre všeobecnú hygienu práce
Po použití si umyte ruky. V pracovných priestoroch nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom do priestorov určených na jedenie si odložte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Nikdy neskladujte potraviny ani nápoje v blízkosti chemikálií. Nikdy neumiestňujte chemikálie do nádob, ktoré sa bežne používajú na potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Riadenie súvisiacich rizík - nebezpečenstvo horľavosti
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia.
Urobte preventívne opatrenia proti statickému výboju - nekompatibilné látky alebo zmesi
Uchovávajte mimo dosahu zásad, oxidujúcich látok, kyselín.
Kontrola účinkov - Chráňte pred vonkajším vystavením, ako sú vysoké teploty, UV žiarenie/slnečné svetlo.
Zohľadnenie ďalších pokynov
Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.
Kompatibilita obalov - Uchovávajte iba v pôvodnom obale.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Je uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**8.1. Kontrolné parametre**

Národné limitné hodnoty - Žiadne informácie nie sú k dispozícii.
Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a iné prahové úrovne

**Relevantné DNEL zložiek zmesi**

| Názov zmesi | Číslo CAS | Koncový bod | Prahová úroveň | Cieľ ochrany, spôsob expozície | Použitie | Doba expozície |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Decyl α-D-glukopyranosid | 110615-47-9 | DNEL | 35,7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | človek, orálne | spotrebiteľ (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | DNEL | 12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň | človek, inhalačne | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | DNEL | | človek, dermálne | spotrebiteľ (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | DNEL | | človek, inhalačne | spotrebiteľ (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | DNEL | | človek, dermálne | spotrebiteľ (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | DNEL | | človek, orálne | spotrebiteľ (domácnosti) | chronické - systémové účinky |

**Relevantné PNEC zložiek**

| Názov zmesi | Číslo CAS | Koncový bod | Prahová úroveň | Organizmus | Životné prostredie | Doba expozície |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | PNEC | 0.029 mg/l | vodné organizmy | voda | prerušované uvoľňovanie |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | PNEC | 0.176 mg/l | vodné organizmy | Sladká voda | krátkodobé (jednorazové) |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | PNEC | 0.018 mg/l | vodné organizmy | Morská voda | krátkodobé (jednorazové) |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | PNEC | 5,000 mg/l | vodné organizmy | čistiareň odpadových vôd (ČOV) | krátkodobé (jednorazové) |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | PNEC | 1.516 mg/kg | vodné organizmy | sladkovodný sediment | krátkodobé (jednorazové) |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | PNEC | 0.065 mg/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorazové) |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | PNEC | 0.654 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorazové) |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl)deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | PNEC | 0.013 mg/l | vodné organizmy | Sladká voda | krátkodobé (jednorazové) |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl)deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | PNEC | 0.001 mg/l | vodné organizmy | Morská voda | krátkodobé (jednorazové) |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl)deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | PNEC | 3,000 mg/l | vodné organizmy | čistiareň odpadových vôd (ČOV) | krátkodobé (jednorazové) |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl)deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | PNEC | 11.7 mg/kg | vodné organizmy | sladkovodný sediment | krátkodobé (jednorazové) |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl)deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | PNEC | 1.17 mg/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorazové) |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne)acyl)deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | PNEC | 0.8 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorazové) |

**8.2. Kontroly expozície**

**8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie**

Celkové vetranie. Na pracovisku zabezpečte stanice na výplach očí a bezpečnostné sprchy.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**a) Ochrana očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnou ochranou

**b) Ochrana kože**

Ochranný odev proti chemikáliám.

Noste vhodné rukavice. Pred použitím skontrolujte tesnosť/nepriepustnosť. Pre špeciálne účely sa odporúča overiť odolnosť vyššie uvedených ochranných rukavíc voči chemikáliám spolu s dodávateľom týchto rukavíc. Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších znakov kvality a líši sa v závislosti od výrobcu.
Keďže výrobok je prípravkom z viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto sa musí pred použitím skontrolovať.
- doba prieniku materiálu rukavíc Používajte rukavice s minimálnou dobou prieniku materiálu rukavíc: > 10 minút (priepustnosť: úroveň 1).
- ďalšie ochranné opatrenia
Dodržujte čas na regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

**c) Ochrana dýchacích ciest** - V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Prijmite vhodné opatrenia, aby ste zabránili nekontrolovanému uvoľneniu do životného prostredia. Uchovávajte mimo dosahu odtokov, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|---|
| **Skupenstvo** | kvapalina |
| **Farba** | červená |
| **Zápach** | Charakteristický – svieži |
| **Teplota topenia/tuhnutia** | Neurčená |

| | |
|---|---|
| **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozsah varu** | ~100 °C (odhad) |
| **Rýchlosť odparovania** | Neurčená |
| **Horľavosť** | tento materiál je horľavý, ale ľahko sa nezapáli |
| **Dolná a horná medza výbušnosti LEL: UEL:** | Neurčená |
| **Teplota vzplanutia** | >100 °C (odhad) |
| **Teplota samovznietenia** | Neurčená |
| **Teplota rozkladu** | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| **PH** | (hodnota) 9,5 – 11 |
| **Kinematická viskozita** | Neurčená |
| **Rozpustnosť** | Neurčená |
| **Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** | táto informácia nie je k dispozícii |
| **Tlak pár ≤0,008 Pa pri 20 °C** | vypočítaná hodnota vzťahujúca sa na zložku zmesi |
| **Hustota a/alebo relatívna hustota** | |
| **Hustota** | 1 – 1,05 g/cm³ pri 20 °C |
| **Relatívna hustota pár** | táto informácia nie je k dispozícii |
| **Charakteristiky častíc** | nie sú relevantné (kvapalina) |

### 9.2. Iné informácie

| | |
|---|---|
| **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálna nebezpečnosť):** | nie je relevantné |
| **Ďalšie bezpečnostné charakteristiky, nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie** | nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita
Tento materiál nie je reaktívny za normálnych okolitých podmienok.
### 10.2. Chemická stabilita
Materiál je stabilný za normálnych okolitých a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok, ako je teplota a tlak.
### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.
### 10.5. Nekompatibilné materiály
Oxidačné činidlá.
### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce v dôsledku používania, skladovania, rozliatia a zahrievania. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Údaje z testov nie sú k dispozícii pre celú zmes.
Postup klasifikácie - Metóda klasifikácie zmesi je založená na zložkách zmesi (vzorec aditivity).
**Klasifikácia podľa GHS**
Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.
Akútna toxicita - Nesmie sa klasifikovať ako akútne toxická.

| **Akútna toxicita zložiek** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Názov látky** | **Číslo CAS** | **Cesta expozície** | **Konečný bod** | **Hodnota** | **Druh** |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | orálne | LD50 | >5,000 mg/kg | potkan |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | dermálne | LD50 | >2,000 mg/kg | zajac |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne) acylové) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | orálne | LD50 | 2,335 mg/kg | potkan |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne) acylové) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | dermálne | LD50 | >2,000 mg/kg | potkan |

**Poleptanie/podráždenie pokožky -** Nesmie sa klasifikovať ako žieravá/dráždivá pre pokožku.
**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí -** Nesmie sa klasifikovať ako látka vážne poškodzujúca oči alebo dráždivá pre oči.
**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky -** Nesmie sa klasifikovať ako senzibilizátor dýchacích ciest alebo pokožky.
**Mutagenita zárodočných buniek -** Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna látka zárodočných buniek.
**Karcinogenita -** Nesmie sa klasifikovať ako karcinogénna.
**Reprodukčná toxicita -** Nesmie sa klasifikovať ako reprodukčná toxicita.
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia -** Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia).
**Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia -** Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový

orgán (opakovaná expozícia).
**Aspiračné nebezpečenstvo -** Nesmie sa klasifikovať ako látka predstavujúca aspiračné nebezpečenstvo.
**11.2 Informácie o iných nebezpečnostiach**
**Vlastnosti endokrinného disruptora -** Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii ≥ 0,1 %.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita**
**Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy**
Nesmie sa klasifikovať ako nebezpečný pre vodné prostredie.

| Akútna toxicita zložiek zmesi pre vodné prostredie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Názov látky** | **Číslo CAS** | **Cesta expozície** | **Hodnota** | **Druh** | **Expozičný čas** |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | ErC50 | 12.5 mg/l | riasy | 72 h |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | LC50 | 2.95 mg/l | zebrička (Danio rerio) | 96 h |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | EC50 | 7 mg/l | dafnia magna | 48 h |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | miera rastu (Er-Cx) 10 % | 4.15 mg/l | riasy | 72 h |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | miera rastu (Er-Cx) 10 % | 4.15 mg/l | zelené riasy (Desmodesmus subspicatus) | 72 h |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne) acylové) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | LC50 | 1.11 mg/l | ryba | 96 h |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne) acylové) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | EC50 | 1.9 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne) acylové) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | NOEC | 0.54 mg/l | ryba | 96 h |

| Chronická toxicita zložiek zmesi pre vodné prostredie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Názov látky** | **Číslo CAS** | **Cesta expozície** | **Hodnota** | **Druh** | **Expozičný čas** |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | LC50 | 3.2 mg/l | zebrička (Danio rerio) | 28 d |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | NOEC | 1.8 mg/l | zebrička (Danio rerio) | 28 d |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | LOEC | 2 mg/l | dafnia magna | 21 d |
| Decyl α-D-glukopyranozid | 110615-47-9 | miera rastu (EbCx) 10 % | 1.76 mg/l | dafnia magna | 21 d |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne) acylové) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | NOEC | 0.16 mg/l | ryba | 28 d |
| 1-propánamónium, 3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetyl-, N-(C12-18(párne) acylové) deriváty, hydroxidy, vnútorné soli | 1334422-09-1 | LOEC | 0.5 mg/l | ryba | 28 d |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**
Údaje nie sú k dispozícii.
**12.3. Bioakumulačný potenciál**
Údaje nie sú k dispozícii.
**12.4. Mobilita v pôde**
Údaje nie sú k dispozícii.
**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Neobsahuje PBT/vPvB látky v koncentrácii ≥ 0,1 %.
**12.6. Iné nepriaznivé účinky**
Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii ≥ 0,1 %.
**12.7 Iné nepriaznivé účinky**
Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Informácie týkajúce sa likvidácie odpadových vôd**
Nevypúšťajte do kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Odpad likvidujte podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch.
**Spracovanie odpadu z nádob/obalov**
Úplne vyprázdnené obaly je možné recyklovať. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotnou látkou.
Obal vyčistite vodou a zneškodnite.
Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo z hľadiska dopravných predpisov.
**14.1. Číslo OSN:** -
**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -
**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** -
**14.4 Obalová skupina:** -
**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -
**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** -
**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** -
Doplňujúce informácie pre každý zo vzorových predpisov OSN
Medzinárodný kódex námornej prepravy nebezpečného tovaru (IMDG) – doplňujúce informácie - Nepodlieha IMDG.
Medzinárodná organizácia civilného letectva (ICAO-IATA/DGR) – doplňujúce informácie - Nepodlieha ICAO-IATA.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Relevantné ustanovenia smernice Seveso Európskej únie (EÚ)**

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|---|---|---|---|
| číslo | Kategórie nebezpečných látok/nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (tony) na uplatnenie požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
| | nepridelené | | |

**Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
**Rámcová smernica o vode (RSV)**
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 a zrušuje nariadenie (EÚ) č. 98/2013**
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
**Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.
**Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (GB REACH, príloha 14) / SVHC - zoznam kandidátskych látok**
Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes.

## ODDIEL 16: Iné informácie

**16.1. Zoznam R-viet a H-výrokov použitých v oddiele 3**
H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**
Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.
**16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**
Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.
**16.4. Ďalšie informácie**
Ďalšie informácie poskytne: pozri kap. 1.3.
**16.5. Zdroje kľúčových údajov**
Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.
**16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**