

**ANIOS OXY'FLOOR**

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

**1.1 Identifikátor produktu**

Názov výrobku : ANIOS OXY'FLOOR  
UFI : EQJ2-2QG6-QF0K-8DSY  
Kód výrobku : 2131000  
Použitie látky/zmesi : Prípravok na dezinfekciu povrchov  
Druh látky : Zmes

**Len na odborné použitie.**

Informácie o riedení produktu : Informácie o roztoku nie sú k dispozícii.

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia : Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie  
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Spoločnosť : Ecolab GmbH (Reg.Holder: A, BG, CZ, HR, HU, RO, SK, SLO)  
Rivergate D1/40G  
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakúsko +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com  
  
Ecolab GmbH organizačná zložka  
Čajakova 18  
811 05, Bratislava Slovensko +421 2 6862 2717  
objednavky@ecolab.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo : +421233006502  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Európsky  
Telefónne číslo : 02 54774166 (24/7)  
toxikologického centra

Dátum zostavenia/revízie : 22.05.2025  
Verzia : 4.0

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Akútna toxicita, Kategória 4

H302

**ANIOS OXY'FLOOR**

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412

**2.2 Prvky označovania**

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie :

H302 Škodlivý po požití.  
H315 Dráždi kožu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie :

**Prevenia:**  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**  
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:  
uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)  
mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
Benzalkonium chloride

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú známe.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS č. ES č. REACH	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia: [%]
uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Oxidujúce tuhé látky Kategória 3; H272 Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318	>= 30 - < 50

**ANIOS OXY'FLOOR**

		Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 25 - 100 % Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2 10 - < 25 %	
mastný alkohol etoxyvaný >5EO	68439-49-6 500-212-8 POLYMER	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400	>= 3 - < 10
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Podráždenie očí Kategória 2; H319	>= 1 - < 10
Benzalkonium chloride	85409-22-9 287-089-1	Akútna toxicita Kategória 4; H302 Žieravosť kože Kategória 1B; H314 Vážne poškodenie očí Kategória 1; H318 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1; H410  M = 10 M (chronický) = 1	>= 1 - < 2.5

Úplné znenie H-upozornení uvedených v tomto oddiele, vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Použite jemné mydlo, ak je k dispozícii. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Liečte symptomaticky. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.

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

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

## **ANIOS OXY'FLOOR**

- Vhodné hasiace prostriedky: : Použite spôsob hasenia požiaru zodpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky: : Nie sú známe.

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

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru: : Nehorľavý alebo nevznietivý.
- Nebezpečné produkty spaľovania: : V závislosti od vlastností spaľovania môžu produkty rozkladu obsahovať nasledujúce materiály:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy dusíka (NOx)  
Oxidy síry  
Oxidy kovov  
Chlorovodík

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Ďalšie informácie: : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Pri požiari a/alebo výbuchu nevdychujte dym.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

- Rada pre iný ako pohotovostný personál: : Zabezpečte primerané vetranie. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Vyvarujte sa vdychovaniu, požitiu a kontaktu s pokožkou alebo očami. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám presahujúcim medzné hodnoty expozície, musia použiť vhodný respirátor. Zaistíte, aby cistenie bolo vykonávané iba vyškoleným personálom. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.
- Rada pre pohotovostný personál: : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.

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

- Spôsoby čistenia: : Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

- Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

## **ANIOS OXY'FLOOR**

Pozri oddiel 13 - Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nepožívajte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte len v dostatočne vetranom priestore. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky. Nevdychujte prach. V prípade mechanického poškodenia alebo kontaktu s neznámym roztokom prípravku používajte všetky osobné ochranné pomôcky (OOP).
- Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

#### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Skladujte vo vhodne označených kontajneroch.
- Skladovacia teplota : 5 °C do 25 °C

#### **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- Osobitné použitia : Dezinfekčný prostriedok na povrchy. Manuálne použitie

### **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

#### **8.1 Kontrolné parametre**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

##### **DNEL**

uhlíčitán sodný	: Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup>  Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky Hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup>
Benzalkonium chloride	: Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 3.96 mg/m <sup>3</sup>  Finálne použite: Pracovníci Spôsoby expozície: Dermálne

**ANIOS OXY'FLOOR**

	<p>Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 5.7 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Vdychovanie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.64 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Dermálne Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 3.4 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Finálne použite: Spotrebitelia Spôsoby expozície: Požitie Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky Hodnota: 3.4 ppm</p>
--	--

**PNEC**

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)	: Sladká voda Hodnota: 0.035 mg/l  Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 0.035 mg/l  Morská voda Hodnota: 0.035 mg/l  Čistička odpadových vôd Hodnota: 16.24 mg/l
Benzalkonium chloride	: Sladká voda Hodnota: 0.0009 mg/l  Morská voda Hodnota: 0.00096 mg/l  Prerušované používanie/uvoľnenie Hodnota: 0.00016 mg/l  Sladkovodný sediment Hodnota: 12.27 mg/kg  Mořský sediment Hodnota: 13.09 mg/kg  Čistička odpadových vôd Hodnota: 0.4 mg/l  Pôda Hodnota: 7 mg/kg

**8.2 Kontroly expozície**

## **ANIOS OXY'FLOOR**

### **Primerané technické zabezpečenie**

Technické opatrenia : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie.

### **Individuálne ochranné opatrenia**

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správneho zaobchádzania s chemikáliami a bezpečnosti práce. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Po manipulácii s produktom si dôkladne umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Zabezpečte vhodné priestory pre rýchle osprchovanie tela alebo vyplachovanie očí pre prípad kontaktu alebo obliatia prípravkom.

Ochrany očí/ tváre (EN 166) : Bezpečnostné ochranné okuliare  
Ochranný štít na tvár

Ochrana rúk (EN 374) : Odporúčaná preventívna ochrana pokožky  
Rukavice  
Nitrilkaučuk  
butylkaučuk  
Doba odolnosti materiálu voči prieniku: 1 - 4 hodiny  
Minimálna požadovaná hrúbka rukavíc z butylkaučuku je 0.3 mm, z nitrilkaučuku alebo ekvivalentného materiálu je 0.2 mm (podrobné informácie Vám poskytne výrobca/ distribútor ochranných rukavíc).  
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.

Ochrana pokožky a tela (EN 14605) : Nevyžaduje sa použitie špeciálnych osobných ochranných pomôcok.

Ochrana dýchacích ciest (EN 143, 14387) : Ak nie je možné vyhnúť sa rizikám alebo dostatočne ich obmedziť technickými kolektívnymi ochrannými opatreniami alebo metódami, či postupmi organizácie práce zvažte použitie certifikovaných osobných ochranných prostriedkov na ochranu dýchania spĺňajúcich požiadavky EÚ (89/656/EEC, (EU) 2016/425) alebo ekvivalentnými prostriedkami s filtrom typu:A-P

### **Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania : Zvažte zabezpečenie odpadu v okolí skladovacích nádob.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

Skupenstvo : pevný  
Farba : biely  
Zápach : bez zápachu  
pH : 8.0 - 10.0, 1 %  
Charakteristiky častíc  
Hodnotenie : Údaje sú nedostupné  
Veľkosť častíc : Údaje sú nedostupné  
Distribúcia veľkosti častíc : Údaje sú nedostupné

## **ANIOS OXY'FLOOR**

Prašnosť	: Údaje sú nedostupné
Špecifická povrchová oblasť	: Údaje sú nedostupné
Zmena povrchu/Potenciál zeta	: Údaje sú nedostupné
tvar	: Údaje sú nedostupné
kryštalinita	: Údaje sú nedostupné
Povrchová úprava /nátery	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Neaplikované.
Prahová hodnota zápachu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota topenia/tuhnutia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota varu, počiatočná teplota varu a rozsah teplôt varu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rýchlosť odparovania	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horľavosť	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Horný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Dolný limit výbušnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Tlak pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Relatívna hustota pár	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Hustota a / alebo relatívna hustota	: 0.9 - 0.92
Rozpustnosť vo vode	: rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota samovznietenia	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Teplota rozkladu	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Viskozita, kinematická	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Výbušné vlastnosti	: Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

### **9.2 Iné informácie**

Nehodí sa a / alebo nie je určené pre zmes

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

## **ANIOS OXY'FLOOR**

### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe.

### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Nie sú známe.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V prípade požiaru pozri oddiel 5

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Kontakt s očami, Kontakt s pokožkou

#### **Výrobok**

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita : 1,977 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Odhad akútnej toxicity : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Poleptanie kože/podráždenie kože : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Karcinogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Účinky na reprodukčnú schopnosť : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Mutagenita zárodočných buniek : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Teratogenita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

Toxicita pre špecifický : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

## **ANIOS OXY'FLOOR**

cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia

Aspiračná toxicita : Nie sú dostupné žiadne údaje o tomto produkte.

### **Chemická látka**

Akútna orálna toxicita : uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) LD50  
Potkan: 1,034 mg/kg

masťný alkohol etoxyvaný >5EO LD50 Potkan: > 300 mg/kg

uhličitan sodný LD50 Potkan: 2,800 mg/kg

Benzalkonium chloride LD50 Potkan: 397.5 mg/kg

### **Chemická látka**

Odhad akútnej toxicity : masťný alkohol etoxyvaný >5EO LD50 : > 2,000 mg/kg

Benzalkonium chloride LD50 Potkan: 3,412.5 mg/kg

### **Možné účinky na zdravie**

Oči : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Koža : Spôsobuje dráždenie kože.

Požitie : Škodlivý po požití.

Vdychovanie : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

Chronická expozícia : Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

### **Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

Kontakt s očami : Sčervenanie, Bolesť, Poleptanie

Kontakt s pokožkou : Sčervenanie, Dráždenie

Požitie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

Vdychovanie : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

### **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

**Ďalšie informácie** : Údaje sú nedostupné

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Ekotoxicita**

## ANIOS OXY'FLOOR

Účinky na životné prostredie : Veľmi toxický pre vodné organizmy. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Výrobok

Toxicita pre ryby : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Údaje sú nedostupné

### Chemická látka

Toxicita pre ryby : uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)  
96 h LC50 Pimephales promelas (Ryba rodu): 70.7 mg/l

mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
LC50 Leuciscus idus (Jalec zlatý): > 1 mg/l

uhličitan sodný  
96 h LC50 Lepomis macrochirus (Mesačník): 300 mg/l

Benzalkonium chloride  
96 h LC50: 0.515 mg/l

### Chemická látka

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce. : uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)  
48 h EC50 Daphnia (Dafnia): 4.9 mg/l

uhličitan sodný  
48 h EC50 Ceriodaphnia (perloočka): 213.5 mg/l

Benzalkonium chloride  
48 h EC50: 0.016 mg/l

### Chemická látka

Toxicita pre riasy : mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): > 0.1 mg/l

Benzalkonium chloride  
96 h EC50: 0.03 mg/l

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Výrobok

Biologická odbúrateľnosť : Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte sú biologicky odbúrateľné podľa požiadaviek Nariadenia o detergentoch č.648/2004/ES.

### Chemická látka

Biologická odbúrateľnosť : uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)  
Výsledok: Neaplikované - anorganický

mastný alkohol etoxyvaný >5EO  
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

uhličitan sodný

## **ANIOS OXY'FLOOR**

Výsledok: Neaplikované - anorganický

Benzalkonium chloride

Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje sú nedostupné

### **12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

#### **Výrobok**

Hodnotenie : Táto látka / zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sú považované za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovni 0.1% alebo vyššej.

### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Údaje sú nedostupné

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Výrobok : Nekontaminujte odtoky dažďovej vody, prírodné vodné toky a pôdu chemickými látkami alebo použitými nádobami. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite ako nespotrebovaný výrobok. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Likvidujte v súlade s miestnymi, štátnymi a federálnymi nariadeniami.
- Pokyny pre pridelenie kódu odpadu : Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. Ak je tento materiál spracovaný ďalšími procesmi, musí konečný užívateľ tento materiál opäť kategorizovať a priradiť mu najvhodnejší kód podľa platného Katalógu odpadov. Je zodpovednosťou pôvodcu

## **ANIOS OXY'FLOOR**

odpadu určiť toxicitu a fyzikálne vlastnosti daného materiálu za účelom jeho správnej identifikácie a stanovenia spôsobu jeho zneškodňovania v súlade s platnými európskymi (Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2008/98/ES) a národnými predpismi.

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Odosielateľ je zodpovedný zabezpečiť, aby balenie, označovanie a značenie boli v súlade so zvoleným spôsobom dopravy.

#### **Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 3077
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N  
(quaternary ammonium compound, Alcohol ethoxylate)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 9
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : Žiadny

#### **Letecká doprava (IATA)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 3077
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(quaternary ammonium compound, Alcohol ethoxylate)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 9
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Yes
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : None

#### **Doprava po mori (IMDG/IMO)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo : 3077
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(quaternary ammonium compound, Alcohol ethoxylate)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu : 9
- 14.4 Obalová skupina : III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie : Yes
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : None
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO : Not applicable.

## ANIOS OXY'FLOOR

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Podľa Nariadenia ES č. 648/2004 o detergentoch : 30 % a viac: Bieliace činidlá na báze kyslíka  
menej ako 5 %: Katiónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky  
Obsahuje: Dezinfekčné prostriedky

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE E1  
Nižšia úroveň : 100 t  
Vyššia úroveň : 200 t

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Neaplikované.

#### Vnútroštátne nariadenie

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Informácie vychádzajúce z vyhodnotenia chemickej bezpečnosti látok prítomných vo výrobku sú v prípade potreby uvedené v príslušných oddieloch bezpečnostného listu.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Metóda použitá na určenie klasifikácie podľa **NARIADENIE (ES) č. 1272/2008**

Klasifikácia	Zdôvodnenie
Akútna toxicita 4, H302	Výpočetní metoda
Dráždivosť kože 2, H315	Výpočetní metoda
Vážne poškodenie očí 1, H318	Výpočetní metoda
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie 1, H400	Výpočetní metoda
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie 3, H412	Výpočetní metoda

#### Úplné znenie H-upozornení

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Úplné znenie iných skratiek

## **ANIOS OXY'FLOOR**

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Pripravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedené v karte bezpečnostných údajov sú vo formáte: 1,000,000 = 1 milión a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desatina a 0.001 = 1 tisícina.

**NOVELIZOVANÉ INFORMÁCIE:** Výrazné zmeny informácií v tejto novele, ktoré sa týkajú bezpečnostných a zdravotných predpisov, sú označené čiarou na ľavom okraji KBÚ.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov, ako aj informáciám a presvedčeniu v okamžiku jej vydania. Uvedené informácie slúžia na bezpečnú manipuláciu, používanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nemôžu byť považované za záruku a špecifikáciu akosti. Informácie sa vzťahujú iba na menovaný špecifický materiál a môžu stratiť platnosť, ak bude použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akýchkoľvek procesoch, ak tak nebude konkrétne uvedené v texte.

**Príloha: Expozičné scenáre**