

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodné meno : AQUA  
 UFI : 29K0-Y0SM-3006-QCQU  
 Č. receptúry: : E\_1109126/30  
 Kód materiálu : 00000213

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

#### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
 Kategória hlavného použitia : Spotrebiteľské použitie  
 Použitie látky/zmesi : Prípravky proti pachu na textil

#### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Výrobca/Dodávateľ

Miele & Cie. KG  
 Carl-Miele-Straße 29  
 33332 Gütersloh - Germany  
 T +49 (0) 5241 89-0  
 www.miele.com

#### E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS

sds@kft.de

#### Výrobca

V. MANE Fils  
 Route de GRASSE, 620  
 FR- 06620 Le-Bar-sur-Loup  
 France  
 T +33 493097000 - F -  
[FR-BSL.REG-SDS@MANE.com](mailto:FR-BSL.REG-SDS@MANE.com)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : V prípade udalostí týkajúcich sa nebezpečných látok (alebo nebezpečného tovaru), vytečenie, netesnosť, oheň, vystavenie alebo nehoda, zavolajte kedykoľvek spoločnosti CHEMTREC  
 Mimo USA a Kanady: +1 703 741-5970 (možnosť preplatenia nákladov za hovor príjemcom)  
 V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319  
 Kožná senzibilizácia, kategória 1 H317  
 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP)



GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Pozor

Obsahuje

: 1-(2,6,6-trimetyl-3-cyklohexén-1-yl)-2-butén-1-on, 4-(4-metil-3-pentenil)cikloheks-3-en-1-karbaldehyd, Eugenol, 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd, 2-metylundekanal, 3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on, alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd, Citronelol, Benzyl salicylát, Geraniol, 3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol, 2-nonynová kyselina, metylester

Výstražné upozornenia (CLP)

: H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
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.  
P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernom stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady.

Dodatkové vety

: Názov INCI.  
DELTA-DAMASCONE, ISOHEXENYL CYCLOPENTENYL CARBALDEHYDE, EUGENOL, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, METHYLUNDECANAL, CITRONELLOL, GERANIOL, BENZYL SALICYLATE, ETHYL LINALOOL, METHYL OCTINE CARBONATE, METHYLENEDIOXYPHENYL METHYLPROPANAL, ALPHA-ISOMETHYL IONONE.

Bezpečnostný uzáver pre deti

: Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie

: Neuplatňuje sa

## 2.3. Iná nebezpečnosť

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Komponent	
Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol (18479-58-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol (10339-55-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-fenyletanol (60-12-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
4-metyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
benzyl-acetát (140-11-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-terc-butylcyklohexyl acetát (88-41-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Geraniol (106-24-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Benzyl salicylát (118-58-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Citronelol (106-22-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd (1205-17-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on (127-51-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-metylundekanal (110-41-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
alyl-(cyklohexyloxy) acetát (68901-15-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd (68039-49-6)	PBT: ešte nie je vyhodnotené vPvB: ešte nie je vyhodnotený
Eugenol (97-53-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1-(2,6,6-trimetyl-3-cyklohexén-1-yl)-2-butén-1-on (57378-68-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Dipropylenglykol monomethyléter látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 34590-94-8 č.v ES: 252-104-2 REACH čís: 01-2119450011- 60-xxxx	≥ 50 – < 70	Neklasifikovaný
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol	č. CAS: 18479-58-8 č.v ES: 242-362-4 REACH čís: 01-2119457274- 37-xxxx	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol	č. CAS: 10339-55-6 č.v ES: 233-732-6	≥ 2,5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2-fenyletanol	č. CAS: 60-12-8 č.v ES: 200-456-2 REACH čís: 01-2119963921- 31-xxxx	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1603 mg/kg telesnej hmotnosti) Eye Irrit. 2, H319
4-metyl-3-decen-5-ol	č. CAS: 81782-77-6 č.v ES: 279-815-0 REACH čís: 01-2119983528- 21-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
benzyl-acetát	č. CAS: 140-11-4 č.v ES: 205-399-7 REACH čís: 01-2119638272- 42-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Aquatic Chronic 3, H412
2-terc-butylcyklohexyl acetát	č. CAS: 88-41-5 č.v ES: 201-828-7 REACH čís: 01-2119970713- 33-xxxx	≥ 1 – < 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Geraniol	č. CAS: 106-24-1 č.v ES: 203-377-1 REACH čís: 01-2119552430- 49-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Benzyl salicylát	č. CAS: 118-58-1 č.v ES: 204-262-9 REACH čís: 01-2119969442- 31-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Citronelol	č. CAS: 106-22-9 č.v ES: 203-375-0 REACH čís: 01-2119453995- 23-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd	č. CAS: 1205-17-0 č.v ES: 214-881-6 REACH čís: 01-2120740119- 58-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2- on	č. CAS: 127-51-5 č.v ES: 204-846-3	≥ 0,25 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-metylundekanal	č. CAS: 110-41-8 č.v ES: 203-765-0 REACH čís: 01-2119969443- 29-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Tetrahydro-4-metyl-2- (2-methylprop-1-enyl) pyrán	č. CAS: 16409-43-1 č.v ES: 240-457-5 REACH čís: 01-2119976300-42-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f
allyl-(cyklohexyloxy) acetát	č. CAS: 68901-15-5 č.v ES: 272-657-3	≥ 0,25 – < 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=620,42 mg/kg telesnej hmotnosti) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd	č. CAS: 68039-49-6 č.v ES: 268-264-1	≥ 0,25 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Eugenol	č. CAS: 97-53-0 č.v ES: 202-589-1 REACH čís: 01-2119971802-33-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
4-(4-metil-3-pentenil)ciklohex-3-en-1-karbaldehyd	č. CAS: 37677-14-8 č.v ES: 253-617-4	≥ 0,1 – < 0,25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-(2,6,6-trimetyl-3-cyklohexén-1-yl)-2-butén-1-on	č. CAS: 57378-68-4 č.v ES: 260-709-8 REACH čís: 01-2119535122-53-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=500 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-nonylová kyselina, metylester	č. CAS: 111-80-8 č.v ES: 203-909-2	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1790 mg/kg telesnej hmotnosti) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri akejkolvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

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

- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždivosť.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Podráždenie očí.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiariu. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

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

- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

- Ochrana pri hasení požiariu : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
- Iné informácie : Zabráňte, aby požiarna voda prenikla do odtokov alebo vodných tokov. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu hmly, pár, aerosólov.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zabráňte prieniku do pôdy. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

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

- Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.
- Iné informácie : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu: Pozri časť 7. Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu aerosólov, pár, hmly. Noste individuálne ochranné vybavenie.
- Hygienické opatrenia : Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred mrazom.
- Informácie týkajúce sa spoločného skladovania : Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

<b>Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)</b>	
<b>EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)</b>	
Miestny názov	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	2-Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)
NPHV (OEL TWA) [1]	308 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

##### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

<b>Eugenol (97-53-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	6 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	21,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5,22 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	3 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,00113 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,000113 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,0113 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,081 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,008 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,015 mg/kg váha v surovom stave

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>2-metylundekanal (110-41-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	100 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	352,63 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, kožná	71,43 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	881,58 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	10,46 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	35,7 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	36,89 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	92,21 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	50 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	86,96 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - systémové účinky, ústna	25 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, kožná	36,71 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	217,39 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	5,23 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	9,1 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	5,23 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	17,86 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	22,74 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,66 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	66 ng/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	1,8 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	0,18 µg/L
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,256 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	25,6 µg/kg wet weight
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,0526 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Ústny)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	116 mg/kg strava
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd (1205-17-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,17 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0,01 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,2 mg/m <sup>3</sup>



# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	0,17 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,29 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,083 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	0,005 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,005 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,001 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,053 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, morskej vody)	0,053 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,057 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,006 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,008 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Citronelol (106-22-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	327,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústný	13,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	196,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	2,4 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	24 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,024 µg/L
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	25,6 µg/kg ps
PNEC sediment (morskej vody)	2,56 µg/kg ps
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	3,71 µg/kg ps

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	580 mg/l
<b>Benzyl salicylát (118-58-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,21 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	7,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,79 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,37 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	0,79 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	1,03 µg/L
PNEC aqua (morskej vody)	0,103 µg/L
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	10,3 µg/L
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,583 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,058 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	1,41 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Ústny)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	52,7 mg/kg strava
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	12,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	11,8 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	161,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	13,75 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	7,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	11,8 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,011 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,001 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,108 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,115 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,011 mg/kg váha v surovom stave

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,017 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,7 mg/l
<b>3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol (10339-55-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	5,5 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	18 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - lokálne účinky, kožná	1,6 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	2,7 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	1,6 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	2,7 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - systémové účinky, inhalácia	4,4 mg/m <sup>3</sup>
Akútna - systémové účinky, ústna	1,3 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, kožná	1,6 mg/cm <sup>2</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,2 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	0,74 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	1,4 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	1,6 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,023 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,002 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,23 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,223 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,022 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	0,031 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Ústny)</b>	
PNEC ústny (sekundárnej otravy)	8,53 mg/kg strava
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
<b>Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	283 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	308 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	36 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	121 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (sladkej vody)	19 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	1,9 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	190 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sladkej vody)	70,2 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	7,02 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (Podlaha)</b>	
PNEC podlaha	2,74 mg/kg váha v surovom stave
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC čistiarne odpadových vôd	4168 mg/l

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### 8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

###### Ochrana očí:

Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare. EN 166

##### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

###### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev. EN ISO 13688. EN 13034

###### Ochrana rúk:

Chemicky odolné ochranné rukavice. Nitrilová guma. EN 374. Výber správnych rukavíc nezávisí len od typu materiálu, ale tiež od ďalších znakov kvality, ktoré sa líšia pri každom výrobcovi. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Rukavice je potrebné vymeniť po každom použití ako aj pri najmenšej stopke opotrebovania alebo prederavení. V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice

##### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

###### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. A-P2. EN 143. Krátkodobá expozícia. Ochrana dýchacích ciest by mala slúžiť iba na zvládnutie zvyškového rizika pri krátkodobých činnostiach, keď i) boli dodržané všetky prakticky realizovateľné kroky na redukcii nebezpečenstva pri zdroji rizika, napr. pobyt v bezpečnej vzdialenosti alebo lokálne odsávanie.

##### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

##### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

##### Iné informácie:

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po každej manipulácii umyť ruky. Vyššie uvedené pokyny týkajúce sa ochranných prostriedkov sa vzťahujú na priemyselné použitie väčších množstiev.

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Modrý (á).
Čuch	: parfumovaný.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Bod tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Nie je dostupné
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: 80 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Nie je dostupné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 0,9448 – 0,9548
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Veľkosť častíc	: Neuplatňuje sa
Rozloženie veľkosti častíc	: Neuplatňuje sa
Tvar častíc	: Neuplatňuje sa
Pomer strán častíc	: Neuplatňuje sa
Stav agregácie častíc	: Neuplatňuje sa
Stav aglomerácie častíc	: Neuplatňuje sa
Špecifické povrchové plochy častíc	: Neuplatňuje sa
Prašnosť častíc	: Neuplatňuje sa

#### 9.2. Iné informácie

##### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

##### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

#### AQUA

ATE CLP (orálne) > 50000 mg/kg telesnej hmotnosti

#### alyl-(cyklohexyloxy) acetát (68901-15-5)

LD50 orálne potkan 620,42 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)

LD50 dermálne u potkana > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)

#### 2-fenyletanol (60-12-8)

LD50 orálne potkan 1603 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)

LD50 dermálne u potkana 2535 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)

LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) > 4,63 mg/l/4h

#### 2-nonylová kyselina, metylester (111-80-8)

LD50 orálne potkan 1790 – 2650 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Karcinogenita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### alyl-(cyklohexyloxy) acetát (68901-15-5)

LC50 - Ryby [1] 0,205 mg/l (96 h; Danio rerio; (metóda OCDE 203))

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

EC50 - Kôrovce [1]	11,3 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
ErC50 riasy	30,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metóda OCDE 201))
NOEC chronické pre riasy	3,2 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metóda OCDE 211))
NOEC chronické pre riasy	5,02 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metóda OCDE 201))
<b>2-metylundekanal (110-41-8)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,35 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; OECD Guideline 203)
EC50 - Kôrovce [1]	0,21 mg/l (48h; Daphnia magna; OECD Guideline 202)
EC50 72h Riasy	0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD Guideline 201)
ErC50 riasy	0,11 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metóda OCDE 201))
NOEC chronické pre riasy	0,033 mg/l (21d; Daphnia magna; (metóda OCDE 211))
<b>3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on (127-51-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,428 mg/l (96 h; (vypočítaná hodnota))
EC50 - Kôrovce [1]	4,7 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
ErC50 riasy	> 20 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metóda OCDE 201))
<b>alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd (1205-17-0)</b>	
LC50 - Ryby [1]	5,3 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; (metóda OCDE 203))
EC50 - Kôrovce [1]	8,3 mg/l (48h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
EC50 72h Riasy	28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; Index rastu; (metóda OCDE 201))
<b>Benzyl salicylát (118-58-1)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1,03 mg/l (96h; Danio rerio; EU Method C.1)
EC50 - Kôrovce [1]	1,16 mg/l (48h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
ErC50 riasy	1,29 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metóda OCDE 201))
NOEC chronické pre riasy	0,894 mg/l (48h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
NOEC chronické pre riasy	0,502 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata; (metóda OCDE 201))
<b>benzyl-acetát (140-11-4)</b>	
LC50 - Ryby [1]	4 mg/l (96 h; Oryzias latipes; ASTM E279-80)
EC50 - Kôrovce [1]	17 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
ErC50 riasy	92 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metóda OCDE 201))
NOEC chronické pre ryby	0,92 mg/l (28 d; Oryzias latipes)
NOEC chronické pre riasy	52 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (metóda OCDE 201))
<b>4-metyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	3 mg/l 96h; Pimephales promelas; OECD Guideline 203
EC50 - Kôrovce [1]	0,4 mg/l 48h; Daphnia magna; OECD Guideline 202
EC50 72h Riasy	1,4 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata; OECD Guideline 201
EC50 96h - Riasy [1]	1,8 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata; OECD Guideline 201
ErC50 riasy	3,6 mg/l (72h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metóda OCDE 201))
NOEC chronické pre riasy	0,025 mg/l (21d; Daphnia magna; (metóda OCDE 211))
NOEC chronické pre riasy	1,3 mg/l (96h; Pseudokirchnerella subcapitata; (metóda OCDE 201))

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol</b>	
ErC50 riasy	13,3 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus; (metóda OCDE 201))
<b>2-nonynová kyselina, metylester (111-80-8)</b>	
EC50 - Kôrovce [1]	1,1 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
ErC50 riasy	0,83 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; (metóda OCDE 201))
NOEC chronické pre riasy	0,38 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metóda OCDE 202))
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
<b>AQUA</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Obsiahnuté povrchovo aktívne látky sú biologicky likvidovateľné.
<b>Eugenol (97-53-0)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	82 % (28d; EU Method C.4-E)
<b>Tetrahydro-4-metyl-2- (2-methylprop-1-enyl) pyrán (16409-43-1)</b>	
Biodegradácia	79 % (28d; (metóda OCDE 301F))
<b>alyl-(cyklohexyloxy) acetát (68901-15-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	24 % (28 d; (metóda OCDE 301D))
<b>2-metylundekanal (110-41-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	68 % (22d; (metóda OCDE 301F))
<b>3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on (127-51-5)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Vnútorne biologicky znehodnotiteľné.
Biodegradácia	42,51 % (28 d; (metóda OCDE 301D))
<b>alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propionádehyd (1205-17-0)</b>	
Biodegradácia	65 % 28d; (metóda OCDE 301F))
<b>Citronelol (106-22-9)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
<b>Benzyl salicylát (118-58-1)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	93 % (28d; (metóda OCDE 301F))
<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	94 % (28d; (metóda OCDE 301F))
<b>benzyl-acetát (140-11-4)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	100 % (28 d; (metóda OCDE 301B))



# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>4-metyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	73 % (28d; (metóda OCDE 301F))
<b>2-fenyletanol (60-12-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	100 % (28d; (metóda OCDE 301B))
<b>3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol (10339-55-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	91 % (28d; (metóda OCDE 301F))
<b>2,6-dimetylokt-7-én-2-ol (18479-58-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	72 % (28d; (metóda OCDE 301B))
<b>Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	96 % (28 d; (metóda OCDE 301F))
<b>2-nonynová kyselina, metylester (111-80-8)</b>	
Biodegradácia	71 % (21 d; (metóda OCDE 301F))
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	
<b>AQUA</b>	
Bioakumulačný potenciál	Produkt nebol testovaný.
<b>Eugenol (97-53-0)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,83 (30°C; pH 5,5; (metóda OCDE 117))
<b>Tetrahydro-4-metyl-2- (2-methylprop-1-enyl) pyrán (16409-43-1)</b>	
BCF - Ryby [1]	107 l/kg (Kvantitatívny vzťah štruktúra-činnosť (QSAR))
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,3 (23°C; pH 6.5)
<b>alyl-(cyklohexyloxy) acetát (68901-15-5)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,8 (24.7 °C; (metóda OCDE 117))
Bioakumulačný potenciál	bez biokumulácie.
<b>2-metylundekanal (110-41-8)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,9 (35°C)
<b>3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on (127-51-5)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,288 (25 °C; pH 4,7)
<b>alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd (1205-17-0)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,4 (25°C; (metóda OCDE 117))
<b>Citronelol (106-22-9)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,41 (25°C; Testovacia metóda UE A.8)

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>Benzyl salicylát (118-58-1)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4 (metóda OCDE 117)
<b>Geraniol (106-24-1)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,6 (25°C)
<b>benzyl-acetát (140-11-4)</b>	
Bioakumulačný faktor (BCF REACH)	8 (Metóda výpočtu)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,96 (25 °C; pH 7)
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.
<b>4-metyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,9 30°C
<b>2-fenyletanol (60-12-8)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,3 (20°C; pH 7; (metóda OCDE 117))
<b>3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol (10339-55-6)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,3 (metóda OCDE 107)
<b>2,6-dimetylokt-7-én-2-ol (18479-58-8)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,25 (40°C; (metóda OCDE 117))
<b>Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)</b>	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,004 (25 °C; pH 7,5 - 7,7; (metóda OCDE 107))
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	
<b>AQUA</b>	
Ekológia - pôda	Produkt nebol testovaný.
<b>alyl-(cyklohexyloxy) acetát (68901-15-5)</b>	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,99 – 2,32
<b>alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd (1205-17-0)</b>	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1,85 (metóda OCDE 121)
<b>benzyl-acetát (140-11-4)</b>	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	2,4 (25°C; (metóda OCDE 121))
Ekológia - pôda	Produkt sa slabso absorbuje do zeme.
<b>2-fenyletanol (60-12-8)</b>	
Povrchové napätie	59,7 mN/m (20°C; 1g/L; (metóda OCDE 115))
<b>Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)</b>	
Povrchové napätie	68,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (metóda OCDE 115))

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### AQUA

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

#### Komponent

Dipropylenglykol monomethyléter (34590-94-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2,6-dimetylokt-7-én-2-ol (18479-58-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol (10339-55-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-fenyletanol (60-12-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
4-metyl-3-decen-5-ol (81782-77-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
benzyl-acetát (140-11-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-terc-butylcyklohexyl acetát (88-41-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Geraniol (106-24-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Benzyl salicylát (118-58-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Citronelol (106-22-9)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd (1205-17-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on (127-51-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2-metylundekanal (110-41-8)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
alyl-(cyklohexyloxy) acetát (68901-15-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd (68039-49-6)	PBT: ešte nie je vyhodnotený vPvB: ešte nie je vyhodnotený
Eugenol (97-53-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1-(2,6,6-trimetyl-3-cyklohexén-1-yl)-2-butén-1-on (57378-68-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi. Európsky katalóg odpadov. Nevyhadzujte do odtoku alebo do životného prostredia. Nezneškodňujte spolu s odpadom z domácnosti.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 20 03 99 - komunálne odpady inak nešpecifikované
kód HP	: HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

##### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

##### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

##### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

##### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### 15.1.1. EU-predpisy

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)	
Referenčný kód	Použiteľné pre
3(b)	AQUA ; 1-(2,6,6-trimetyl-3-cyklohexén-1-yl)-2-butén-1-on ; 4-(4-metil-3-pentenil)cikloheks-3-en-1-karbaldehyd ; Eugenol ; 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd ; Tetrahydro-4-metyl-2- (2-methylprop-1-enyl) pyrán ; alyl-(cyklohexyloxy) acetát ; 2-metylundekanal ; 3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on ; alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd ; Citronelol ; Benzyl salicylát ; Geraniol ; 2-fenyletanol ; 3,7-dimetylnona-1,6-dién-3-ol ; 2,6-dimetylokt-7-én-2-ol ; 2-nonylová kyselina, metylester
3(c)	AQUA ; 1-(2,6,6-trimetyl-3-cyklohexén-1-yl)-2-butén-1-on ; 4-(4-metil-3-pentenil)cikloheks-3-en-1-karbaldehyd ; 2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd ; alyl-(cyklohexyloxy) acetát ; 2-metylundekanal ; 3-metyl-4-(2,6,6-trimetyl-2-cyklohexén-1-yl)-3-butén-2-on ; alfa-metyl-1,3-benzodioxol-5-propiónaldehyd ; Benzyl salicylát ; benzyl-acetát ; 4-metyl-3-decen-5-ol ; 2-nonylová kyselina, metylester

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

: Dodržiavajte obmedzenia pri zamestnávaní mladistvých osôb.

##### 15.1.2. Národné predpisy

###### Slovensko

Národné predpisy

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
- Výnos Ministerstva hospodárstva SR č.4 z 28. októbra 2013, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 33/2018 zo 17. januára 2018, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 356/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokonzentrácie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Konzentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Konzentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
TLM	Stredný tolerančný limit
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : Karta bezpečnostných údajov dodávateľa. Údaje výrobcu. Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>.

Oddelenie, ktoré vypracovalo technický záznam: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Kontaktná osoba : Dr. Sandra Burkhard

# AQUA

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>Úplné znenie viet H a EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B

<b>Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:</b>		
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	Metóda výpočtu

KFT SDS EU 11

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.