



# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 05.08.2024 Läbivaatamise kuupäev: 17.06.2024 Versioon: 1.0

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Tootenimi : Aqua RAL  
UFI : UG50-P9YT-U004-GSDN  
Tootekood : BDS002830AE  
Aurusti : Aerosool

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus  
Aine/segude kasutusala : Värv

##### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tarnija

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 1. kategooria H222;H229  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

##### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Meile teadaolevalt ei kujuta see toode erilist ohtu, tingimusel et järgitakse tööstushügieeni üldeeskirju.

#### 2.2. Märkimiselemendid

##### Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust  
Ohulaused (CLP) : H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.  
H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP)	: P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid. P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P260 - Udu/auru ainet mitte sisse hingata. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunkti kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
EUH-laused	: EUH208 - Sisaldab reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
dimetüleeter aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 115-10-6 EÜ nr: 204-065-8 ELi tunnuscode: 603-019-00-8 REACH-i nr: 01-2119472128-37	30 - <50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
etanool; etüülalkohol aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuscode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610-43	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin	CAS nr: 108-01-0 EÜ nr: 203-542-8 ELi tunnuscode: 603-047-00-0 REACH-i nr: 01-2119492298-24	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1182 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 2 (Nahakaudne), H310 (ATE=50 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
trietüülamiin aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 121-44-8 EÜ nr: 204-469-4 ELi tunnuskoode: 612-004-00-5 REACH-i nr: 01-2119475467- 26	0,05 - <0,3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=730 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=580 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3- oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EÜ nr: 911-418-6 ELi tunnuskoode: 613-167-00-5 REACH-i nr: 01-2120764691- 48	< 0,001	Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Nahakaudne), H310 (ATE=50 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=105 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
etanol; etüülalkohol	CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 ELi tunnuskoode: 603-002-00-5 REACH-i nr: 01-2119457610- 43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
2-dimetüülaminoetanol; N,N-dimetüületanolamiin	CAS nr: 108-01-0 EÜ nr: 203-542-8 ELi tunnuskoode: 603-047-00-0 REACH-i nr: 01-2119492298- 24	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
trietüülamiin	CAS nr: 121-44-8 EÜ nr: 204-469-4 ELi tunnuskoode: 612-004-00-5 REACH-i nr: 01-2119475467- 26	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3- oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	CAS nr: 55965-84-9 EÜ nr: 911-418-6 ELi tunnuskoode: 613-167-00-5 REACH-i nr: 01-2120764691- 48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Tootele kehtib CLP artikkel 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed

: Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Kui ilmnevad märgid või sümptomid, pöörduge arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Kannatanut hoida jälgimise all. Sümptomid võivad ilmneda hiljem.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
--	---

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Paigutada mahutid tulekahju alalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida ruum.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige leket või äravoolu kanalisatsiooni ja vooluga veekogudesse.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	: Suurte leket korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks. materjali regenererimise järel peske piirkonda veega: Puhastada väheses koguses mahavalgunud toode keemilise absorbeeriva kuivainega. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääsaaste.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Läbiimbinud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.

Hügieenimeetmede : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.

#### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

dimetüüleeter (115-10-6)	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Dimetüüleeter
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Etanool (etüülalkohol)
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup> 500 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
<b>EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Triethylamine
IOEL TWA	8,4 mg/m <sup>3</sup> 2 osakest miljoni kohta (ppm)
IOEL STEL	12,6 mg/m <sup>3</sup>

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
	3 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Skin
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas</b>	
Nimi kohalikus väljaandes	Trietüülamiin
OEL TWA	8,4 mg/m <sup>3</sup> 2 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	12,6 mg/m <sup>3</sup> 3 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

### 8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

<b>dimetüüleeter (115-10-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1894 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	471 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,155 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,016 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	1549 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,681 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,069 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,045 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	160 mg/l
<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1900 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	343 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	950 mg/m <sup>3</sup>

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	87 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	114 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	206 mg/kehamassi kg/päev
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,96 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,79 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	3,6 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	2,9 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,63 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Suukaudne)</b>	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	0,72 g/kg toitu
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	580 mg/l
<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	12,1 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	8,4 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	8,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,11 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,011 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,08 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	1,575 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,158 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,25 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	100 mg/l
<b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,02 mg/m <sup>3</sup>

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - süsteemne toime, suukaudne	0,11 mg/kehamassi kg/päev
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,09 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,02 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	3,39 µg/l
PNEC aqua (merevees)	3,39 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	3,39 µg/l
PNEC aqua (vahelduv, merevees)	3,39 µg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,027 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,027 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,01 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	0,23 mg/l
<b>2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	1,2 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5,28 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	100 µg/cm <sup>2</sup>
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	13,53 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, nahakaudne	0,25 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,76 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,148 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,43755 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,0661 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,004 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,661 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,246 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,015 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,01 mg/kuivkaalu kg

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)

#### PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	10 mg/l
----------------------	---------

#### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

##### Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

##### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

###### Silmakaitsevahendid:

Kasutada EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. külje pealt kaitstud kaitseprillid.

##### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

###### Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

###### Käte kaitse:

Kanda standardi EN374 järgi testitud sobivaid kindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. Soovitatakse nitrilkindaid.

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

###### Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Orgaaniliste aurude kindel tüübikinnitusega respiraator. Filtritüüp: A

##### 8.2.2.4. Termiline oht

###### Kuumakahjustuste kaitse:

Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

##### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Must.
Välimus	: Dimetüüleetri rõhualune vedelik.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: -25 °C Propellent
Süttivus	: Süttimatu

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Alumine plahvatuspiir	: 3,3 vol % (mahuprotsent)
Ülemine plahvatuspiir	: 24,1 vol % (mahuprotsent)
Leekpunkt	: -41 °C
Ihesüttimistemperatuur	: 240 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 9,5 – 10,5
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)	: Mittekohaldatav
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,805 g/cm <sup>3</sup> temperatuuril 20°C
Suhteline tihedus	: 0,81 temperatuuril 20°C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

% tuleohtlike koostisosi : 50 – 75 %

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 513 g/l

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

Kõvastumisaeg : Ei rakendata.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7). Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. Süsinikoksiidid (CO, CO<sub>2</sub>).

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

**Äge mürgisus (suukaudne)** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**Äge mürgisus (nahakaudne)** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

**Äge mürgisus (sissehingamisel)** : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

### dimetüüleeter (115-10-6)

LC50 Sissehingamine - Rotil	308,5 mg/l/4h
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	164000 osakest miljoni kohta (ppm)

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	15010 mg/kehamassi kg
LD50 nahakaudselt	15800 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	> 116,9 mg/l/4h
<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	730 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	580 mg/kehamassi kg
<b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	105 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 1008 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,33 mg/l/4h
<b>2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)</b>	
LD50 suu kaudu rotil	1182 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	1220 mg/kg
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 9,5 – 10,5
<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
pH	12,5
<b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)</b>	
pH	3,43
<b>2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)</b>	
pH	11 – 12
<b>Raske silmakahjustus/silmade ärritus</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) pH: 9,5 – 10,5
<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
pH	12,5
<b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)</b>	
pH	3,43
<b>2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)</b>	
pH	11 – 12
<b>Hingamisteede või naha sensibiliseerimine</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>Kantserogeensus</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekindne kokkupuude</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)</b>	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subkrooniline, suukaudne, loom/emane, 90 päeva)	> 9400 mg/kehamassi kg
<b>2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)</b>	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	150 mg/kehamassi kg
<b>Hingamiskahjustus</b>	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
<b>Aqua RAL</b>	
Aurusti	Aerosool
<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
Viskoossus, kinemaatiline	0,497 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

### 11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Ei degradeeru kiirelt

<b>dimetüüleeter (115-10-6)</b>	
LC50 - Kala [1]	> 4,1 g/l
EC50 - Koorikloomad [1]	> 4,4 g/l Daphnia magna (vesikirp)
EC50 96h - Vetikad [1]	154917 mg/l
<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
LC50 - Kala [1]	14,2 g/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	5012 mg/l
ErC50 vetikad	275 mg/l

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	9,6 mg/l
<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
LC50 - Kala [1]	24 mg/l <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Koorikloomad [1]	200 mg/l <i>Daphnia magna</i>
LOEC (krooniline)	14 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i> (7 d)
NOEC krooniline koorikloomad	11 mg/l
<b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)</b>	
LC50 - Kala [1]	0,19 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 - Kala [2]	0,28 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Koorikloomad [1]	0,16 mg/l <i>Daphnia magna</i> (vesikirp)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> Duration (21 d)
NOEC krooniline kala	0,098 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (28 d)
<b>2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)</b>	
LC50 - Kala [1]	146,63 mg/l <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Koorikloomad [1]	98,37 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Vetikad [1]	66,08 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	
<b>Aqua RAL</b>	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata. Selle toote lagunduvuse kohta andmed puuduvad.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	
<b>Aqua RAL</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Mittekohaldatav
<b>dimetüüleeter (115-10-6)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,07
<b>etanool; etüülalkohol (64-17-5)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,32
<b>trietüülamiin (121-44-8)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,4
<b>reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,4
<b>2-dimetüülaminoetanool; N,N-dimetüületanoolamiin (108-01-0)</b>	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,94

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 12.4. Liikuvus pinnases

reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9)

Liikuvus pinnases 12,08

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Aqua RAL

PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus tuleneva tervist kahjustava : sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Muid mõjusid ei ole teada  
Globaalse soojenemise potentsiaal : 0.50 (Fluoritud kasvuhoonegaasid - (EÜ) nr 2024/573)






## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.  
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamist Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamiststarbest.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. ÜRO veose tunnusunimetus</b>				
AEROSOOLID	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOOLID	AEROSOOLID
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Lisateave puudub				

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: 5F
Erisätted (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Erandkogused (ADR)	: E0
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P207, LP200
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP87, RR6, L2
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP9
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V14
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV9, CV12
Veo erisätted - töö	: S2
Tunneli piirangu kood (ADR)	: D

#### merevedu

Erisäte (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Piiratud kogused (IMDG)	: SP277
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E0
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P207, LP200
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP87, L2
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-D
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-U
Lasti liik (IMDG)	: Puudub
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW1, SW22
Eraldamine	: SG69

#### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E0
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y203
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 203
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 75kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 203
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 150kg
Erisätted (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kood (IATA)	: 10L

#### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: 5F
Erisäte (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADN)	: 1L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E0
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE01, VE04
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 1

#### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: 5F
Erisäte (RID)	: 190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E0
Pakkimisjuhised (RID)	: P207, LP200
Pakendamise erisätted (RID)	: PP87, RR6, L2
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP9
Transpordikategooria (RID)	: 2

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W14  
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja  
käitlemise erieeskirjad (RID) : CW9, CW12  
Ekspresspostipakid (RID) : CE2  
Ohu tunnusnumber (RID) : 23

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 513 g/l

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

## 16. JAGU: Muu teave

### Lühendid ja akronüümid:

ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Lühendid ja akronüümid:

DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 2 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 2. kategooria
Acute Tox. 2 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aerosol 1	Aerosool, 1. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
EUH208	Sisaldab reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1) (55965-84-9). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Gas 1	Tuleohtlikud gaasid, 1. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

# Aqua RAL

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Skin Sens. 1A

Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria

STOT SE 3

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel. Tooteid reguleerivad: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP); määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta (nagu neid on muudetud ja asendatud) ja muud kohaldatavad seadused. Importija või allkasutaja vastutab nende imporditavate toodete vastavuse tagamise eest. Riigi ametlikus keeles (ametlikes keeltes) esitatud ohutuskaart ei garanteeri vastavust selles riigis.