



# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878  
Датум издавања: 05.08.2024. Датум прераде: 17.06.2024. верзија: 1.0

### ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : Aqua RAL  
UFI : UG50-P9YT-U004-GSDN  
Шифра производа : BDS002830AE  
Распршивач : Аеросол

#### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

##### 1.2.1. Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе : Професионална употреба  
Употреба супстанце/смеше : Сликe

##### 1.2.2. Коришћења који се не препоручују

Нису доступне додатне информације

#### 1.3. Подаци о снабдевачу

##### Добављач

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. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

### ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

#### 2.1. Класификација хемикалије

##### Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Аеросол, Категорија 1 H222;H229  
Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

##### Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Према нашем сазнању, овај производ не представља никакве посебне ризике под условом поштовања општих правила индустријске хигијене.

#### 2.2. Елементи обележавања

##### Обележавање према Уредби (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS02

Реч упозорења (CLP) :

Опасност

Обавештења о опасности (CLP) :

H222 - Веома запаљив аеросол.

H229 - Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.

Прецауционару статементс (CLP) :

P101 - Ако је потребан медицински савет, са собом понети амбалажу или етикету производа.

P102 - Чувати ван домаћаја деце.

P103 - Прочитајте пажљиво и придржавајте се свих упутстава.

P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина.

Забрањено пушење.

P211 - Не прскати на отворени пламен или други извор паљења.

P251 - Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

P260 - Не удисати маглу/пару.

P271 - Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.

P410+P412 - Заштитите од сунчеве светлости. Не излажите температурама вишим од 50 °C/122 °F.

P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.

EUN ознаке

: EUN208 - Садржи reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9). Може да изазове алергијску реакцију.

### 2.3. Остале опасности

Не садржи PBT и/или vPvB супстанце  $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анеksom XIII уредбе REACH

Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

### 3.1. Супстанце

Не примењује се

### 3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
dimethyl ether супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 115-10-6 EZ бр: 204-065-8 Индекс бр.: 603-019-00-8 REACH-бр: 01-2119472128-37	30 - <50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
ethanol; ethyl alcohol	CAS бр.: 64-17-5 EZ бр: 200-578-6 Индекс бр.: 603-002-00-5 REACH-бр: 01-2119457610-43	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine	CAS бр.: 108-01-0 EZ бр: 203-542-8 Индекс бр.: 603-047-00-0 REACH-бр: 01-2119492298-24	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=1182 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 2 (Dermalna), H310 (ATE=50 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
triethylamine супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 121-44-8 EZ бр: 204-469-4 Индекс бр.: 612-004-00-5 REACH-бр: 01-2119475467-26	0,05 - <0,3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (перорална), H302 (ATE=730 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 3 (Dermalna), H311 (ATE=580 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 3 (Inhalaciona), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS бр.: 55965-84-9 EZ бр: 911-418-6 Индекс бр.: 613-167-00-5 REACH-бр: 01-2120764691-48	< 0,001	Acute Tox. 2 (Inhalaciona), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermalna), H310 (ATE=50 mg/kg телесне тежине) Acute Tox. 3 (перорална), H301 (ATE=105 mg/kg телесне тежине) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUN071

### Специфична гранична вредност концентрације:

Назив	Идентификација хемикалије	Специфична гранична вредност концентрације (%)
ethanol; ethyl alcohol	CAS бр.: 64-17-5 EZ бр: 200-578-6 Индекс бр.: 603-002-00-5 REACH-бр: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319
2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine	CAS бр.: 108-01-0 EZ бр: 203-542-8 Индекс бр.: 603-047-00-0 REACH-бр: 01-2119492298-24	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
triethylamine	CAS бр.: 121-44-8 EZ бр: 204-469-4 Индекс бр.: 612-004-00-5 REACH-бр: 01-2119475467-26	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	CAS бр.: 55965-84-9 EZ бр: 911-418-6 Индекс бр.: 613-167-00-5 REACH-бр: 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

Производ подлеже CLP Члан 1.1.3.7. Правила о откривању компонената су измењена у овом случају.

Комплетан текст H- и EUN-изјава: погледајте одељак 16

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере прве помоћи	: Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.
Мере прве помоћи након удисања	: Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.
Мере прве помоћи након додира са кожом	: Опрати кожу са пуно воде. Обратити се лекару ако се иритација развије.
Мере прве помоћи након додира са очима	: Испрати очи водом из предострожности. Обратити се лекару ако се иритација развије.
Мере прве помоћи након гутања	: Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нису доступне додатне информације

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите жртву под присмотром. Симптоми се могу јавити накнадно.

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

#### 5.1. Средства за гашење пожара

Пгодна средства за гашење : Вода у спреју. Сув прах. Пена. Угљен-диоксид.  
Неодговарајућа средства за гашење : Не користити јак водени ток.

#### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Производи разградње опасни у случају пожара : Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.

#### 5.3. Савет за ватрогасце

Упутства за сузбијање пожара : Преместите посуде са подручја захваћеног ватром једино ако се то може урадити без личног ризика. Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.  
Заштита у случају пожара : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. Самосталан заштитни изолацијски уређај за дисање. Комплетна опрема за заштиту тела.

### ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

#### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

##### 6.1.1. Особље које није обучено за хитне случајеве

Заштитна опрема : Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.  
Поступци у хитним случајевима : Проветрити подручје у коме је дошло до изливања.

##### 6.1.2. За хитне случајеве

Заштитна опрема : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8., Контрола излагања - индивидуална заштита".  
Поступци у хитним случајевима : Удаљити сувишно особље. Проветрити просторију.

#### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Избегавајте просипање или истицање воде у одводе, канализацију или у водотокове.

#### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Поступци чишћења : У случају већег изливања, оградите изливени материјал насипом и наспите га мокрим песком или земљом ради каснијег безбедног уклањања. Након санације производа, исперите простор са водом. Очистити мање просуте количине сувим хемијским упијачем. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.  
Остали подаци : Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар.

#### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Када је у питању одлагање контаминираних материјала, погледати поглавље 13: „Упутства за одлагање отпада”.

### ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

#### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Предострожности за безбедно руковање : Носите индивидуалну заштитну опрему. Обезбедити добро проветравање радне просторије. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.  
Хигијенске мере : Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом.

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Услови складиштења : Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Држати контејнере затворене када се не користе.

#### 7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

#### 8.1. Параметри контроле изложености

##### 8.1.1 Националне вредности професионалне изложености и биолошке границе

dimethyl ether (115-10-6)	
<b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b>	
Назив материје	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>	
Назив материје	диметилетар
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
triethylamine (121-44-8)	
<b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b>	
Назив материје	Triethylamine
IOEL TWA	8,4 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
IOEL STEL	12,6 mg/m <sup>3</sup>
	3 ppm
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>	
Назив материје	триетиламин
OEL TWA	8 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm
OEL STEL	13 mg/m <sup>3</sup>
	3 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

##### 8.1.2. Препоручене процедуре надзора

Нису доступне додатне информације

##### 8.1.3. Формирани су загађивачи ваздуха

Нису доступне додатне информације

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (ЕС) 1907/2006 измењеној Уредбом (ЕУ) 2020/878

### 8.1.4. DNEL (Изведени ниво без ефеката) и PNEC (Предвиђена концентрација при којој нема ефеката)

<b>dimethyl ether (115-10-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, удисање	1894 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, удисање	471 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,155 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,016 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	1549 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	0,681 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,069 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,045 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	160 mg/l
<b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - локални ефекти, удисање	1900 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	343 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	950 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Акутна - локални ефекти, удисање	950 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, орална	87 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	114 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	206 mg/kg телесне тежине/дан
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,96 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,79 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	3,6 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	2,9 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,63 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Орално)</b>	
PNEC орално (секундарно тровање)	0,72 g/kg хране
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	580 mg/l

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

<b>triethylamine (121-44-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - системски ефекти, удисање	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Акутна - локални ефекти, удисање	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	12,1 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	8,4 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	8,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,11 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,011 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,08 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	1,575 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,158 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,25 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	100 mg/l
<b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - локални ефекти, удисање	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	0,02 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Акутна - системски ефекти, орална	0,11 mg/kg телесне тежине/дан
Акутна - локални ефекти, удисање	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,09 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - локални ефекти, удисање	0,02 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	3,39 µg/l
PNEC aqua (морска вода)	3,39 µg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	3,39 µg/l
PNEC aqua (интермитентна, морска вода)	3,39 µg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	0,027 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,027 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,01 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	0,23 mg/l

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

<b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - системски ефекти, кожна	1,2 mg/kg телесне тежине/дан
Акутна - системски ефекти, удисање	5,28 mg/m <sup>3</sup>
Акутна - локални ефекти, кожна	100 µg/cm <sup>2</sup>
Акутна - локални ефекти, удисање	13,53 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	0,25 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	1,76 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	1,76 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,148 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	0,43755 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,0661 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,004 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,661 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	0,246 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,015 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,01 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	10 mg/l

### 8.1.5. Приступ упоредне контроле

Нису доступне додатне информације

## 8.2. Контрола изложености и лична заштита

### 8.2.1. Одговарајуће техничке контроле

#### Одговарајуће техничке контроле:

Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

### 8.2.2. Лична заштитна опрема

Симбол/симболи личне заштитне опреме:



#### 8.2.2.1. Заштита за очи и лице

##### Заштита очију:

Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. заштитне наочаре са бочним штитницима.

#### 8.2.2.2. Заштита коже

##### Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Hand protection:

Носите заштитне рукавице тестиране на EN374. Носите одговарајуће заштитне рукавице (EN 374). Време пробоја рукавице мора бити дуже од укупног трајања употребе производа. Ако рад траје дуже од времена пробоја, рукавице за то време треба менјати. Препоручују се рукавице од нитрилне гуме.

### 8.2.2.3. Заштита дисајних путева

#### Заштита дисајних путева:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: А

### 8.2.2.4. Топлотни ризици

#### Заштита од термичких опасности:

Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

### 8.2.3. Контрола изложености животне средине

#### Контрола изложености животне средине:

Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

## ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање	: Течно
Боја	: Црна.
Изглед	: DME побудна течност.
Мирис	: карактеристичан.
Праг осетљивости	: Није доступно
Тачка топљења	: Нема расположивих података
Тачка замрзавања	: Није доступно
Тачка кључања	: -25 °C Гориво
Запаљивост	: Незапаљиво
Доња граница експлозије	: 3,3 vol %
Горња граница експлозије	: 24,1 vol %
Тачка паљења	: -41 °C
Температура самопаљења	: 240 °C
Температура распадања	: Није доступно
pH	: 9,5 – 10,5
Вискозност, кинематична	: Није доступно
Растворљивост	: Није доступно
Коефицијент расподеле n-октанол/вода (Log Kow)	: Не примењује се
Притисак паре	: Није доступно
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 0,805 g/cm <sup>3</sup> на 20°C
Релативна густина	: 0,81 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: Није доступно
Карактеристике честице	: Не примењује се

### 9.2. Остали подаци

#### 9.2.1. Информације у погледу класа физичке опасности

% запаљивих састојака : 50 – 75 %

#### 9.2.2. Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 513 g/l

## ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Овај производ није реактиван у нормалним условима употребе, складиштења и транспорта.

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.

Време стврдњавања : Not applicable.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Ниједан у препорученим условима складиштења и руковања (види поглавље 7). Избежавати температуре које су изнад тачке паљења.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

### 10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO<sub>2</sub>).

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности у складу са дефиницијом из Регулative (EC) Бр. 1272/2008

- Акутна токсичност (перорална)** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
- Акутна токсичност (дермална)** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
- Акутна токсичност (инхалациона)** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

#### dimethyl ether (115-10-6)

LC50 Инхалациони - Пацов	308,5 mg/l/4h
LC50 Инхалациони - Пацов [ppm]	164000 ppm

#### ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

LD50 за пацова, орална	15010 mg/kg телесне тежине
LD50 дермално	15800 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов (Пара)	> 116,9 mg/l/4h

#### triethylamine (121-44-8)

LD50 за пацова, орална	730 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	580 mg/kg телесне тежине

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LD50 за пацова, орална	105 mg/kg
LD50 пацов, дермално	> 1008 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	0,33 mg/l/4h

#### 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)

LD50 за пацова, орална	1182 mg/kg
LD50 зеца, кожно	1220 mg/kg

- Корозивно оштећење коже / иритација** : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)  
pH: 9,5 – 10,5

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

<b>triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5
<b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>	
pH	3,43
<b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>	
pH	11 – 12
<b>Тешко оштећење ока / иритација ока</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) pH: 9,5 – 10,5
<b>triethylamine (121-44-8)</b>	
pH	12,5
<b>reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</b>	
pH	3,43
<b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>	
pH	11 – 12
<b>Сензибилизација респираторних органа или коже</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Мутагеност герминативних ћелија</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Карциногеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Токсичност по репродукцију</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>triethylamine (121-44-8)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове иритацију респираторних органа.
<b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове иритацију респираторних органа.
<b>Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)</b>	
NOAEL (субхронично, орално, животиња/женка, 90 дана)	> 9400 mg/kg телесне тежине
<b>2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)</b>	
NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	150 mg/kg телесне тежине
<b>Опасност од аспирације</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Aqua RAL</b>	
Распршивач	Аеросол
<b>triethylamine (121-44-8)</b>	
Вискозност, кинематична	0,497 mm <sup>2</sup> /s

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 11.2. Информације о другим опасностима

#### 11.2.1. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја

: Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

#### 11.2.2. Остали подаци

Нису доступне додатне информације

## ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Екологија - опште : Овај производ се не сматра токсичним по водене организме и не изазива дуготрајне штетне ефекте у животној средини.

Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

Није брзо разградљиво

#### dimethyl ether (115-10-6)

LC50 - Рибе [1]	> 4,1 g/l
EC50 - Ракови [1]	> 4,4 g/l Дапхниа магна (водена бува)
EC50 96х - Алге [1]	154917 mg/l

#### ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

LC50 - Рибе [1]	14,2 g/l
EC50 - Остали водени организми [1]	5012 mg/l
ErC50 алге	275 mg/l
NOEC (хронично)	9,6 mg/l

#### triethylamine (121-44-8)

LC50 - Рибе [1]	24 mg/l <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Ракови [1]	200 mg/l <i>Daphnia magna</i>
LOEC (хронично)	14 mg/l <i>Ceriodaphnia dubia</i> (7 d)
NOEC хронично ракови	11 mg/l

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Рибе [1]	0,19 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>
LC50 - Рибе [2]	0,28 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
EC50 - Ракови [1]	0,16 mg/l Дапхниа магна (водена бува)
NOEC (хронично)	0,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> Duration (21 d)
NOEC хронично рибе	0,098 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (28 d)

#### 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)

LC50 - Рибе [1]	146,63 mg/l <i>Leuciscus idus</i>
EC50 - Ракови [1]	98,37 mg/l <i>Daphnia magna</i>
EC50 72х - Алге [1]	66,08 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

#### Aqua RAL

Перзистентност и разградљивост Није утврђен. Нема података о разградивости овог производа.

### 12.3. Потенцијал биоакмулације

#### Aqua RAL

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow) Не примењује се

#### dimethyl ether (115-10-6)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) 0,07

#### ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) -0,32

#### triethylamine (121-44-8)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) 1,4

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) 0,4

#### 2-dimethylaminoethanol; N,N-dimethylethanolamine (108-01-0)

Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow) -0,94

### 12.4. Мобилност у земљишту

#### reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

Мобилност у земљишту 12,08

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

#### Aqua RAL

Резултати РВТ процене Не садржи РВТ и/или vPvB супстанце  $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

### 12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околину проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

### 12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења : Нису познати други ефекти  
Потенцијал глобалног загревања (енг. GWP) : 0.50 (Флуорисани гасови са ефектом стаклене баште - (EZ) бр. 2024/573)

## ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

Методе третмана отпада : Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.  
Европски списак отпада (LoW, EC 2000/532) : U skladu sa Evropskim katalogom o otpadima, otpadni kodovi nisu specifični za proizvod već za njegovu primenu Korisnik treba da dodeli oznake otpada na osnovu upotrebe proizvoda.






# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

У складу са ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN број или ID број</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту</b>				
АЕРОСОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОСОЛИ	АЕРОСОЛИ
<b>Опис транспортног документа</b>				
UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1
<b>14.3. Класа опасности у транспорту</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Амбалажна група</b>				
Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се
<b>14.5. Опасност по животну средину</b>				
Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не Морски загађивач: Не	Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не
Нису доступни додатни подаци				

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

#### Копнени транспорт

Класификациони код (ADR)	: 5F
Посебна одредба (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (ADR)	: 11
Изузете количине (ADR)	: E0
Упутства за паковање (ADR)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (ADR)	: PP87, RR6, L2
Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR)	: MP9
Транспортна категорија (ADR)	: 2
Посебне одредбе за транспорт - комад (ADR)	: V14
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (ADR)	: CV9, CV12
Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR)	: S2
Кодови за ограничења за тунеле (ADR)	: D

#### Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничене количине (IMDG)	: SP277
Изузете количине (IMDG)	: E0
Упутства за паковање (IMDG)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (IMDG)	: PP87, L2
EmS број (Ватра)	: F-D
EmS број (Проливање)	: S-U
Категорија утовара (IMDG)	: Нема
Одлагање и руковање (IMDG)	: SW1, SW22
Сегрегација (IMDG)	: SG69

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: E0
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: Y203
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA)	: 30kgG
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)	: 203
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)	: 75kg
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)	: 203
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)	: 150kg
Посебна одредба (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN)	: 5F
Посебна одредба (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (ADN)	: 1 L
Изузете количине (ADN)	: E0
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01, VE04
Број плавих чуњева/светала (ADN)	: 1

### Железнички транспорт

Класификациони код (RID)	: 5F
Посебна одредба (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (RID)	: 1L
Изузете количине (RID)	: E0
Упутства за паковање (RID)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (RID)	: PP87, RR6, L2
Посебне одредбе за заједничко паковање (RID)	: MP9
Транспортна категорија (RID)	: 2
Посебне одредбе за транспорт - комади за отпрему (RID)	: W14
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (RID)	: CW9, CW12
Експресне пошиљке (RID)	: CE2
Идентификациони број опасне материје (RID)	: 23

## 14.7. Поморски транспорт у незапакованом стању у складу са ИМО инструментима

Не примењује се

## ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

#### 15.1.1. Прописи ЕУ

##### REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XVII уредбе REACH (Услови ограничења)

##### REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XIV уредбе REACH (Листа овлашћења)

##### REACH листа кандидата (SVHC)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи кандидата уредбе REACH

##### PIC уредба (претходно информисана сагласност)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи PIC (Уредба EU 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија)

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### POP уредба (трајни органски загађивачи)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи POP (Уредба EU 2019/1021 о отпорним органским загађивачима)

### Уредба о озонском омотачу (1005/2009)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба EU 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач)

### VOС директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 513 g/l

### Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурзора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурзора)

### Уредба о прекурсорима лекова (273/2004)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурзора (Уредба EC 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних супстанци)

### 15.1.2. Националне директиве

Нису доступне додатне информације

## 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

## ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Скраћенице и акроними:	
ADN	Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима
ADR	Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ATE	Процена акутне токсичности
BCF	Фактор биоконцентрације
BLV	Вредност биолошке границе
BOD	Биохемијска потрошња кисеоника (ВПК)
COD	Хемијска потрошња кисеоника (НПК)
DMEL	Изведена доза са минималним ефектом
DNEL	Изведена доза без ефекта
EZ бр	Број Европске заједнице
EC50	Средња концентрација која има ефекта
EN	Европски стандард
IARC	Међународна агенција за истраживање рака
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IMDG	Међународни код за транспорт опасне робе поморским бродовима
LC50	Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација)
LD50	Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)
LOAEL	Минимална доза са запаженим штетним ефектом
NOAEC	Концентрација без запаженог штетног ефекта
NOAEL	Доза без запаженог штетног ефекта
NOEC	Концентрација без запаженог ефекта
OECD	Организација за економску сарадњу и развој

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Скраћенице и акроними:

OEL - Лимит професионалне изложености	Професионални лимити изложености
PBT	Перзистентна, биоакумулативна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
ТРК	Теоретска потрошња кисеоника (ТРК)
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеша
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
ED	Својства ендокриних поремећаја

### Комплетан текст H и EУH фраза:

Acute Tox. 2 (Dermalna)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 2
Acute Tox. 2 (Inhalaciona)	Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 2
Acute Tox. 3 (Dermalna)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 3
Acute Tox. 3 (Inhalaciona)	Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 3
Acute Tox. 3 (перорална)	Акутна токсичност (перорална), Категорија 3
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 4
Acute Tox. 4 (перорална)	Акутна токсичност (перорална), Категорија 4
Aerosol 1	Аеросол, Категорија 1
Aquatic Acute 1	Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1
Aquatic Chronic 1	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 1
EУH071	Корозивно за респираторне органе.
EУH208	Садржи reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9). Може да изазове алергијску реакцију.
Eye Dam. 1	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 1
Eye Irrit. 2	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2
Flam. Gas 1	Запаљиви гасови, Категорија 1
Flam. Liq. 2	Запаљиве течности, Категорија 2
Flam. Liq. 3	Запаљиве течности, Категорија 3
H220	Веома запаљиви гас.
H222	Веома запаљив аеросол.
H225	Лако запаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H229	Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.

# Aqua RAL

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Комплетан текст H и EУH фраза:	
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
H301	Токсично ако се прогута.
H302	Штетно ако се прогута.
H310	Смртоносно у контакту са кожом.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H314	Изазива тешке опекотине коже и оштећења очију.
H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H318	Изазива тешка оштећења очију.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H330	Смртоносно ако се удише.
H331	Токсично ако се удише.
H332	Штетно ако се удише.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Press. Gas (Liq.)	Гасови под притиском : Течни гас
Skin Corr. 1A	Оштећење/иритација коже, категорија 1, поткатегорија 1A
Skin Corr. 1B	Оштећење/иритација коже, категорија 1, поткатегорија 1B
Skin Corr. 1C	Оштећење/иритација коже, категорија 1, поткатегорија 1C
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2
Skin Sens. 1A	Преосетљивост коже, категорија 1A
STOT SE 3	Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, Категорија 3, иритација респираторних органа

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим сазнањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.