

Верзија #: 1,0

Датум издавања: 08-Новембар-2022

Датум ревизије: 01-Март-2023

Датум замене: 08-Новембар-2022

## ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација супстанце/смеше и компније/предузећа

### 1.1. Идентификатор производа

**Комерцијално име или ознака смеше** Инхибитор корозије

**Регистрациони број** -

**Синоними** Нема ниједан.

**Шифра производа** UDS000523AE

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

**Идентификовани начини коришћења** Производи против корозије

**Начини коришћења који се не препоручују** Није познат ниједан.

### 1.3. Подаци о снабдевачу

**Назив компаније** CRC Industries UK Ltd.  
**Адреса** Wylde Road  
 Castlefield Industrial Estate  
 TA6 4DD Bridgwater Somerset  
 Уједињено Краљевство  
**Телефон** +44 1278 727200  
**Телефакс** +44 1278 425644  
**Електронска адреса** hse.uk@crcind.com  
**Веб-сајт** www.crcind.com

**Назив компаније** CRC Industries Europe bv  
**Адреса** Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Белгија  
**Телефон** +32(0)52/45.60.11  
**Телефакс** +32(0)52/45.00.34  
**Електронска адреса** hse@crcind.com  
**Веб-сајт** www.crcind.com

**1.4 Број телефона за хитне случајеве** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

**Аустрија National Poisons Information Center** +431 406 4343 (на располагању 24 часа дневно.)

**Белгија National Poisons Control Center** 070 245 245 (на располагању 24 часа дневно.)

**Бугарска National Toxicological Information Center** +359 2 9154233 (на располагању 24 часа дневно.)

**Чешка Република National Poisons Information Center** +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided.)

**Данска National Poisons Control Center** +45 82 12 12 12 (на располагању 24 часа дневно.)

**Естонија National Poisons Information Center** 16662 or abroad: (+372) 626 9390 (Monday 9:00AM to Saturday 9:00AM (closed on Sundays and on national holidays))

<b>Finland National Poison Information Center</b>	(09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (на располагању 24 часа дневно.)
<b>Француска National Poisons Control Center</b>	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (на располагању 24 часа дневно.)
<b>Мађарска National Emergency Phone Number</b>	36 80 20 11 99 (на располагању 24 часа дневно.)
<b>Литванија Neatidēliotina informācija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided.)
<b>Малта Accident and Emergency Department</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided.)
<b>Холандија National Poisons Information Center (NVIC)</b>	030-274 88 88 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)
<b>Норвешка Norwegian Poison Information Center</b>	22 59 13 00 (на располагању 24 часа дневно.)
<b>Португалија Центар за контролу тровања</b>	800 250 250 (на располагању 24 часа дневно.)
<b>Румунија Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b>	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentafloreasca.ro
<b>Румунија</b>	0265 212111, 0265 211292, 0265 217235 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș: secretariat@spitjudms.ro
<b>Словачка National Toxicological Information Center</b>	+421 2 5477 4166 (на располагању 24 часа дневно.)
<b>Шведска National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (на располагању 24 часа дневно.)
<b>Швајцарска Tox Info Suisse</b>	145 (на располагању 24 часа дневно.)

## ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

За смешу су процењене и/или испитане физичке, здравствене и опасности по животну средину и примењује се следећа класификација.

#### Класификација на основу Уредбе (ЕЗ) број 1272/2008, како је измењена

<b>Физичке опасности</b>		
Аеросоли	Категорија 1	H222 - Веома запаљив аеросол. H229 - може се распрснути, ако се загрева.
<b>Опасности по здравље људи</b>		
тешко оштећење ока / иритација ока	Категорија 2	H319 - Доводи до јаке иритације ока.
<b>Опасност по животну средину</b>		
Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину	Категорија 2	H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

### 2.2. Елементи етикете

#### Етикета на основу Уредбе (ЕЗ) број 1272/2008, како је измењена

##### Пиктограми опасности



##### Реч упозорења

Опасност

##### Обавештења о опасности

H222	Веома запаљив аеросол.
H229	може се распрснути, ако се загрева.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

## Обавештења о мерама предострожности

### Превенција

P102	Чувати ван домашаја деце.
P210	Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P211	Не прскати на отворен пламен или други извор паљења.
P251	Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.

### Реаговање

Није додељено.

### Складиштење

P410 + P412 Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F

### Одлагање

P501 Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

### Додатне информације са етикете

EUN066 - Ponovljeno izlaganje može dovesti do suve ili ispucale kože.  
EUN208 - Садржи Benzene, mono-C10-13 alkyl derivs, distulfonated. Може да изазове алергијску реакцију.

### 2.3. Остале опасности

Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII. Производ не садржи састојке за које се сматра да имају својства ендокрине дисрупције у складу са REACH, члан 57(f) или Уредбом (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605 на нивоима од 0,1% или вишим.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима

### 3.2. Смеше

#### Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Угљоводоници , C10-C12, isoalkalni , less than 2% aromatics	60 - 100	- 923-037-2	01-2119471991-29	-	
<b>Класификација:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Угљен-диоксид	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Класификација:</b> Press. Gas;H280					
Dipropylene glycol monomethyl ether	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
<b>Класификација:</b> -					
етанол; етил алкохол	1 - 5	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Класификација:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
<b>Специфична гранична концентрација:</b> Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %					
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	0 - 1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	
<b>Класификација:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					
benzen ,mono-C10-13 alkyl derivs,distsulfonated	<1,0	EC947-582-0-1 947-582-0	01-2120767409-42	-	
<b>Класификација:</b> Skin Sens. 1B;H317					
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	0 - 1	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	
<b>Класификација:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400					

### Листа скраћеница и симбола који горе могу бити коришћени

#: Овој супстанци је/су прописана(е) гранична(е) вредност(и) изложености на радном месту Заједнице.

ATE: процењена акутна токсичност.

M: M-фактор

PBT: трајне, биоакумулативне и токсичне супстанце.

vPvB: веома отпорне и веома биоакумулативне супстанце.

Све концентрације су у тежинским процентима, уколико састојак није гас. Концентрације гасова су у запреминским процентима.

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

<b>Општи подаци</b>	Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.
<b>4.1. Опис мера прве помоћи</b>	
<b>Удисање</b>	Изнети на свеж ваздух. Уколико се симптоми јаве или потрају позовите лекара.
<b>Контакт са кожом</b>	Опрати сапуном и водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.
<b>Контакт са очима</b>	Одмах исперите очи са пуно воде најмање 15 минута. Одстраните контактна сочива уколико су присутна и уколико је то лако учинити. Наставите испирање. Ако иритација ока не пролази: потражити медицински савет/ посматрање.
<b>Гутање</b>	У случају мало вероватног контакта гутањем, контактирати са лекаром или центром за контролу тровања. Испрати уста.
<b>4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени</b>	Озбиљна иритација ока. Симптоми могу укључити осећај пробадања, сузење, црвенило, отицање, и замућен вид.
<b>4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман</b>	Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите настрадалу особу под присмотром. Симптоми могу бити закаснили.

## ПОГЛАВЉЕ 5: Мере заштите од пожара

<b>Опште опасности од пожара</b>	Веома запаљив аеросол.
<b>5.1. Средства за гашење пожара</b>	
<b>Одговарајућа средства за гашење пожара</b>	Водена магла. Пена. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неодговарајућа средства за гашење пожара</b>	Немојте користити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.
<b>5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша</b>	Садржај под притиском. Контејнер под притиском може да експлодира када је изложен топлоти или пламену. Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.
<b>5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара</b>	
<b>Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци</b>	Ватрогасци морају користити стандардну заштитну опрему укључујући капут који штити од пламенова, кацигу са штитом за лице, рукавице, гумене чизме, и у затвореним просторима, SCBA.
<b>Посебни поступци за гашење пожара</b>	Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика. Амбалажу треба хладити водом да би се спречило стварање притиска паре. За велике пожаре на просторима складиштења терета користити држаче црева без гуди или управљане млазнице, ако је то могуће. Ако то није могуће, повући се из простора и пустити ватру да одгори.
<b>Специфичне методе</b>	Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала. У случају пожара и/или експлозије не удисати димове.

## ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају случајног испуштања

<b>6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса</b>	
<b>За лица која нису обучена за случај удеса</b>	Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења. Немојте дирати оштећене контејнере или просути материјал уколико не носите одговарајућу заштитну одећу.
<b>За лица која учествују у одговору на удес</b>	Држите непотребно особље подале. Вентилирајте затворене просторе пре уласка у њих. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене. Користити личну заштиту препоручену у поглављу 8 безбедносног листа.
<b>6.2. Предострожности које се односе на животну средину</b>	Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима у животну средину. Спречите даље цурење или просипање материјала уколико се то може учинити безбедно. Избегавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.
<b>6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију</b>	Зауставити цурење, ако је то могуће учинити без ризика. Склонити боцу на безбедан и отворен простор, ако се цурење не може санирати. Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Запаљиви материјал (дрво, папир, уље итд) чувати даље од просутог материјала. Производ је немешљив са водом и рашириће се по површини воде. Спречите довод у водене токове, канализацију, подруме или затворене просторе. Сакупити вермикулитом, сувим песком или земљом и ставити у контејнере. Након санације производа, исперите простор са водом.  Мала просипања: Обрисати апсорбујућим материјалом (нпр. сукном, вуном). Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.
<b>6.4. Упућивање на друга поглавља</b>	За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа. За одлагање отпада видети поглавље 13 безбедносног листа.

## ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Контејнери под притиском: не пробадати / пробијати нити палити, чак ни кад су искоришћени. Не користити ако дугме за прскање недостаје или је неисправно. Не прскати на отворени пламен или на други ужарени материјал. Не пушити током коришћења, све док испрскана површина не буде потпуно сува. Амбалажу не сећи, заваривати, лемити, бушити, брусити или излагати топлоти, пламену, варницама или другим изворима паљења. Сва опрема која се користи за руковање овим материјалом мора бити уземљена. Немојте поново користити празне контејнере. Избегавати контакт са очима. Избегавајте продужено излагање. Користити само у добро проветреним просторима. Носити погодну личну заштитну опрему. Избегавати испуштање /ослобађање у животну средину. Примените правила добре индустријске хигијене.

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

Контејнер под притиском. Заштитити од сунчеве светлости и не излагати температурама које су веће од 50 °C/122 °F. Не бушити, спаљивати нити гњечити. Не руковати или чувати близу отвореног пламена, извора топлоте или других извора паљења. Материјал може да акумулира статичко наелектрисање које може да доведе до електричне варнице и постане извор паљења. Складиштити у чврсто затвореној амбалажи. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа). Класа складиштења (TRGS 510): 2B (аеросолни распршивачи и упаљачи)

### 7.3. Посебни начини коришћења

Није доступно.

## ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

#### Граничне вредности изложености на радном месту

Аустрија. Листа МАК, Уредба о границама професионалне изложености - OEL (GwV), BGI. II, бр. 184/2001

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	Ceiling	614 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	МАК	307 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	Ceiling	3800 mg/m <sup>3</sup>
		2000 ppm
	МАК	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	18000 mg/m <sup>3</sup>
		10000 ppm
	МАК	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

#### Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1907 mg/m <sup>3</sup>	

**Белгија. Граничне вредности изложености**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm	
		54784 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	30000 ppm	
		9131 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Бугарска. OEL (границе професионалне изложености). Директива бр. 13 о заштити радника од ризика од излагања хемијским средствима на раду**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	50 ppm
		5 mg/m <sup>3</sup>
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Хрватска. Граничне вредности изложености опасним супстанцама на радном месту (ELV), Анкеси 1 и 2, Народне новине, 13/09**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	MAC	308 mg/m <sup>3</sup>
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	MAC	50 ppm
		1900 mg/m <sup>3</sup>
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	MAC	1000 ppm
		9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Чешка Република. OEL (границе професионалне изложености). Владин декрет 361**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	Ceiling	550 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	270 mg/m <sup>3</sup>
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	Ceiling	3000 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	Ceiling	45000 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Данска. Граничне вредности изложености**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TLV	309 mg/m <sup>3</sup>	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TLV	1900 mg/m <sup>3</sup>	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	1000 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**Естонија. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Граничне вредности изложености опасним супстанцама на радном месту (Уредба бр. 105/2001, Анекс), измењена**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	50 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	1000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Финска. Граничне вредности изложености на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m <sup>3</sup>	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	50 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2500 mg/m <sup>3</sup> 1300 ppm	
	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>	

**Финска. Граничне вредности изложености на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	1000 ppm	
		9100 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Француска. Граничне Вредности Излагања (ВЛЕП) за Професионално Излагање Хемикалијама у Француској, ИНРС ЕД 984**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m <sup>3</sup>	
		Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	VLE	50 ppm	
		Regulatory status: Regulatory binding (VRC)	
	VME	9500 mg/m <sup>3</sup>	
		Regulatory status: Indicative limit (VL)	
	VME	5000 ppm	
		Regulatory status: Indicative limit (VL)	
	VME	1900 mg/m <sup>3</sup>	
		Regulatory status: Indicative limit (VL)	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	VME	1000 ppm	
		Regulatory status: Indicative limit (VL)	
	VME	9000 mg/m <sup>3</sup>	
		Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	
	VME	5000 ppm	
		Regulatory status: Regulatory indicative (VRI)	

**Француска. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Граничне вредност изложености на радном месту прописане у чл. R.4412-149 Закона о раду, измењено**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	VME	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	

**Француска. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Индикативне границе изложености на радном месту прописане Уредбом од 30. јуна 2004. год, измењено**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m <sup>3</sup>	
		9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	
		5000 ppm	

**Немачка. Листа DFG MAK (саветодавне границе професионалне изложености - OEL) Комисија за испитивање опасности по здравље од хемијских једињења у радном простору (DFG)**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	310 mg/m <sup>3</sup>	Пара.
		50 ppm	Пара.
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (CAS 110-25-8)	TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.

**Немачка. Листа DFG МАК (саветодавне границе професионалне изложености - OEL) Комисија за испитивање опасности по здравље од хемијских једињења у радном простору (DFG)**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Респираторна фракција.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	380 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**Немачка. TRGS 900, Граничне вредности у амбијенталном ваздуху на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	AGW	310 mg/m <sup>3</sup>	Пара или аеросол.
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (CAS 110-25-8)	AGW	50 ppm 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Пара или аеросол. Фракција која се може удахнути.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	AGW	380 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	AGW	9100 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**Грчка. Границе професионалне изложености - OEL (Декрет бр. 90/1999, измењен и допуњен)**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	900 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	150 ppm 600 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	54000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**Грчка. Границе професионалне изложености - OEL (Декрет бр. 90/1999, измењен и допуњен)**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**Мађарска. OEL (границе професионалне изложености). Заједнички декрет о безбедности хемикалија на радним местима**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	3800 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>	

**Исланд. OEL (границе професионалне изложености). Уредба 154/1999 о максимално дозвољеним концентрацијама на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	

**Ирска. Максимално дозвољене концентрације на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**Италија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	50 ppm 5 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**Летонија. OEL (границе професионалне изложености). Вредности максимално дозвољених концентрација хемијских супстанци у радном окружењу**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Летонија. OEL (границе професионалне изложености). Вредности максимално дозвољених концентрација хемијских супстанци у радном окружењу**

Састојци	Врста	Вредност	
		5000 ppm	
<b>Литванија. OEL (границе професионалне изложености). Граничне вредности за хемијске супстанце, општи захтеви</b>			
Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	450 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	75 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	50 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1900 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	1000 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	500 ppm 9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Луксембург. Обавезујуће вредности максимално дозвољених концентрација на радном месту (Анекс I), белешка A**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Малта. OEL (границе професионалне изложености). Вредности максимално дозвољених концентрација на радном месту (L.N. 227. Закона о здрављу и безбедности на радном месту (CAP. 424), Прилози I и V)**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Холандија. Границе професионалне изложености - OEL (обавезујуће)**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	300 mg/m <sup>3</sup>	

**Холандија. Границе професионалне изложености - OEL (обавезујуће)**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1900 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	260 mg/m <sup>3</sup>	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>	

**Норвешка. Административне норме за загађујуће супстанце на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TLV	300 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TLV	950 mg/m <sup>3</sup>	
		500 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Пољска. Наредба министра за рад и социјалну политику од 6. јуна 2014. год. о максималним дозвољеним концентрацијама и интензитетима фактора штетних по здравље у радном окружењу, Правни гласник 2014. год, ставка 817**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	480 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	240 mg/m <sup>3</sup>	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>	

Пољска. Наредба министра за рад и социјалну политику од 6. јуна 2014. год. о максималним дозвољеним концентрацијама и интензитетима фактора штетних по здравље у радном окружењу, Правни гласник 2014. год, ставка 817

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	27000 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>	

Португалија. OEL (границе професионалне изложености). Декрет-закон бр. 290/2001 (Гласник Републике - 1 Серија А, бр. 266)

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

Португалија. VLE (границе професионалне изложености). Норма за изложеност хемијским средствима на радном месту (NP 1796)

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	150 ppm	
	TWA	100 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1000 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	30000 ppm	
	TWA	5000 ppm	

Румунија. OEL (границе професионалне изложености). Заштита радника од изложености хемијским средствима на радном месту

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	

**Румунија. OEL (границе професионалне изложености). Заштита радника од изложености хемијским средствима на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	9500 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm
	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Словачка. OEL (границе професионалне изложености). Уредба бр. 300/2007 о заштити здравља на раду са опасним хемијским средствима**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
		1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	5 ppm	Fume and mist.
		1920 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	960 mg/m <sup>3</sup>	
		500 ppm	
		9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Словенија. OEL (границе професионалне изложености). Уредба о заштити радника од ризика због излагања хемикалијама током рада (Службени лист Републике Словеније)**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	960 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Шпанија. Максимално дозвољене концентрације на радном месту**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1910 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Шведска. Граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Управа за радну средину (AV), вредности граничних вредности изложености на радном месту (AFS 2015:7)**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	450 mg/m <sup>3</sup>	
		75 ppm	
	TWA	300 mg/m <sup>3</sup>	
		50 ppm	
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	3 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1900 mg/m <sup>3</sup>	
		1000 ppm	
	TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>	
		500 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	18000 mg/m <sup>3</sup>	
		10000 ppm	
	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	300 mg/m <sup>3</sup>	Пара или аеросол.
	TWA	50 ppm	Пара или аеросол.
		300 mg/m <sup>3</sup>	Пара или аеросол.
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- (CAS 110-25-8)	STEL (границе краткотрајне изложености)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.
	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски ; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.
		етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	1000 ppm	
		960 mg/m <sup>3</sup>	
		500 ppm	
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>	
		5000 ppm	

**УК. EX40 Границе Изложеностина Радном Месту (WEL)**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	STEL (границе краткотрајне изложености)	27400 mg/m <sup>3</sup>
		15000 ppm
	TWA	9150 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**ЕУ. Индикативне граничне вредности изложености у Директивама 91/322/ЕЕЗ, 2000/39/ЕЗ, 2006/15/ЕЗ, 2009/161/ЕУ, 2017/164/ЕУ**

Састојци	Врста	Вредност
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)	TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Биолошке граничне вредности**

Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

**Изведене дозе без ефекта (DNEL)**

**Оршта популација**

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)			
Дуготрајно, системско, дермално	121 мг/кг бв/дан	16,8	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	37,2 mg/m <sup>3</sup>		Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, перорално	0,33 мг/кг бв/дан	600	Toksičnost pri ponovljenim dozama
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)			
Дуготрајно, системско, дермално	206 мг/кг бв/дан	40	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, перорално	87 мг/кг бв/дан	20	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Краткотрајно, локално, инхалационо	950 mg/m <sup>3</sup>		иритација респираторних органа

**Радници**

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Дуготрајно, системско, дермално	0,06 mg/kg	300	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	0,46 mg/m <sup>3</sup>	75	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Краткотрајно, системско, дермално	2 mg/kg	10	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Краткотрајно, системско, инхалационо	14 mg/m <sup>3</sup>	2,5	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)			
Дуготрајно, системско, дермално	283 мг/кг бв/дан	10,08	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	308 mg/m <sup>3</sup>		Toksičnost pri ponovljenim dozama
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)			
Дуготрајно, системско, дермално	343 мг/кг бв/дан	24	Toksičnost pri ponovljenim dozama
Дуготрајно, системско, инхалационо	950 mg/m <sup>3</sup>		
Краткотрајно, локално, инхалационо	1900 mg/m <sup>3</sup>		иритација респираторних органа

**Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)**

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Земљиште	0,075 mg/kg		
Морска вода	0 mg/l	10000	
ППОВ	0,27 mg/l	100	
Седимент (морске воде)	0,038 mg/kg		
Седимент (слатководни)	0,376 mg/kg		
Слатководно	0 mg/l	1000	
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)			
Земљиште	2,74 mg/kg		
Морска вода	1,92 mg/l	1000	
Повремена ослобађања	192 mg/l	10	
Седимент (слатководни)	70,2 mg/kg		
Слатководно	19,2 mg/l	100	
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)			
Земљиште	0,63 mg/kg	1000	
Седимент (морске воде)	2,9 mg/kg		
Слатководно	0,96 mg/l	10	

**Упутства за излагање**

**Austria МАК: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Belgium OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Bulgaria OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Croatia ELVs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Czech Republic PELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Denmark GV: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Estonia OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**EU Exposure Limit Values: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Finland Exposure Limit Values: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**France INRS: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Greece OEL: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Iceland OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Ireland Exposure Limit Values: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Italy OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Опасност од апсорпције преко коже

**Latvia OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Lithuania OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Luxembourg OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Malta OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Netherlands OELs (binding): Одређено за кожу**

етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Norway Exposure Limit Values: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Portugal OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Portugal VLEs Norm on Occupational Exposure: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Romania OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Slovakia OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Словенија. OEL (границе професионалне изложености). Уредба о заштити радника од ризика због излагања хемикалијама током рада (Службени лист Републике Словеније)**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Spain OELs: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**Sweden Threshold Limit Values: Одређено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**УК. EX40 WEL: Намењено за кожу**

Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8) Може бити абсорбовано кроз кожу.

**8.2. Контрола изложености и лична заштита****Одговарајуће техничке контроле**

Треба користити добру општу вентилацију. Брзине вентилације треба да одговарају условима. Ако је применљиво, користити процесне судове, локалну издувну вентилацију или друге мере техничке контроле за одржавање нивоа честица које се преносе ваздухом испод препоручених граничних вредности изложености. Ако граничне вредности изложености нису утврђене, честице које се преносе ваздухом одржавати на прихватљивом нивоу. Обезбедити станицу за испирање очију.

## Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци	Користити потребну личну заштитну опрему. Личну заштитну опрему треба изабрати у складу са CEN стандардима и у договору са испоручиоцем личне заштитне опреме.
Заштита очију/лица	Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре). Користи заштиту очију усаглашену са EN 166.
Заштита коже	
- Заштита за руке	Носите одговарајуће заштитне рукавице. Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati.  Препоручују се рукавице од нитрилне гуме. Одговарајуће рукавице могу бити препоручене од стране снабдевача рукавица.
- Остало	Носите одговарајућу заштитну одећу.
Заштита дисајних органа	У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Респиратор који штити од хемикалија са улошком за органске паре и са пуном маском. Филтер типа А)
Термичке опасности	Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.
Мере хигијене	При руковању не пушити. Увек се придржавати добрих личних хигијенских мера, као што је прање руку после руковања материјалом и пре јела, пића и/или пушења. Рутински опрати радну одећу и средства за заштиту на раду, како би се уклониле загађујуће супстанце.
контроли изложености животне средине	Обавестите одговарајуће менаџерско или надзорно особље о свим ослобађањима 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

Физичко стање	Течност.
Облик	Аеросоли.
Боја	Смеђе.
мирису	Карактеристичан мирис.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	77 °C (170,6 °F)
Запаљивост	Није доступно.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница експлозивности - доња (%)	0,6 %
Граница експлозивности - горња (%)	19 %
тачка паљења	39,0 °C (102,2 °F) Затворени суд
температура самопаљења	> 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања	Није доступно.
pH	Није применљиво.
Кинематички вискозитет	Није доступно.
Растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није растворљив у води
Коефицијент расподеле (п-октанол/вода) (логаритамска вредност)	Није доступно.
напон паре	Није доступно.
Густина и/или релативна густина	
релативна густина	0,81 g/cm <sup>3</sup> 20 °C
густина паре	Није доступно.
Карактеристике честица	Није доступно.

### 9.2. Остали подаци

9.2.1. Подаци у вези са класама физичке опасности

Нису доступне додатне релевантне информације.

## 9.2.2 Друге карактеристике безбедности

брзина испаравања	Није доступно.
ВОС (испарљиво органско једињење)	602 g/l

## ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Овај производ је стабилан и није реактиван под нормалним условима коришћења, складиштења и транспорта.
10.2. Хемијска стабилност	Материјал је стабилан под нормалним условима.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Није позната могућност опасне реакције у условима нормалне употребе.
10.4. Услови које треба избегавати	Избегавати температуре које су изнад тачке паљења. Контакт са некомпатибилним материјалима.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јака оксидациона средства.
10.6. Опасни производи разградње	Оксиди угљеника.

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

Општи подаци Изложеност супстанци или смеси на радном месту може изазвати непожељне ефекте.

### Подаци о вероватним путевима излагања

Удисање	Ако се удише може да доведе до појаве алергијских реакција, астме или проблема са дисањем. Дуготрајно удисање може да буде штетно.
Контакт са кожом	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
Контакт са очима	Доводи до јаке иритације ока.
Гутање	Може изазвати нелагодност уколико се прогута. Међутим, гутање није вероватан примарни пут професионалног излагања.
Симптоми	Озбиљна иритација ока. Симптомти могу укључити осећај пробадања, сузење, црвенило, отицање, и замућен вид.

### 11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)		
<b>Акутно</b>		
Оралну		
LD50	Пацов	1265 mg/kg
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)		
<b>Акутно</b>		
Дермално		
LD50	Зеџ	9510 mg/kg
Оралну		
LD50	Пацов	5000 mg/kg
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)		
<b>Акутно</b>		
Дермално		
LD50	Зеџ	> 15800 mg/kg
Оралну		
LD50	Пацов	10470 mg/kg
Удисање		
LC50	Пацов	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
Угљоводоници , C10-C12, isoalkalni , less than 2% aromatics		
<b>Акутно</b>		
Дермално		
LD50	Пацов	5000 mg/kg
Оралну		
LD50	Пацов	5000 mg/kg

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Удисање LC50	Пацов	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
корозивно оштећење коже / иритација	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
тешко оштећење ока / иритација ока	Доводи до јаке иритације ока.	
Сензибилизација респираторних органа	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
Сензибилизација коже	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
мутагеност герминативних ћелија	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
карциногеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>Мађарска. 26/2000 ЕУМ Правилник о заштити и спречавању ризика у вези са излагањем карциногеним супстанцама на раду (измењен и допуњен)</b>		
Није набројано.		
токсичност по репродукцију	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
опасност од аспирације	Није вероватно, услед форме производа.	
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Није доступно.	
<b>11.2. Information on other hazards</b>		
Endocrine disrupting properties	Производ не садржи састојке за које се сматра да имају својства ендокрине дисрупције у складу са REACH, члан 57(f) или Уредбом (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605 на нивоима од 0,1% или вишим.	
Етикета(е)	Може да изазове алергијске респираторне реакције и алергијске реакције на кожи.	

## ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

**12.1. Токсичност** Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Састојци	Врсте		Резултати испитивања
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
<b>Водени</b>			
<i>Акутно</i>			
Алге	EC50	Алге	0,03 mg/l, 72 часова
Ракови	EC50	Daphnia magna	0,136 mg/l, 48 часова
Риба	LC50	Brachydanio rerio	0,3 mg/l, 96 часова
Dipropylene glycol monomethyl ether (CAS 34590-94-8)			
<b>Водени</b>			
<i>Акутно</i>			
Алге	EC50	Алге	969 mg/l, 96 h
Ракови	EC50	Дафније	1919 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба	10000 mg/l, 96 h
етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)			
<i>Акутно</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l, 48 часова
<b>Водени</b>			
<i>Акутно</i>			
Ракови	EC50	Daphnia magna	12340 mg/l, 48 часова
Риба	LC50	Leuciscus idus (риба јаз)	> 100 mg/l, 48 часова
		Oncorhynchus mykiss	13000 mg/l, 96 часова

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
	Oryzias latipes	12000 - 16000 mg/l, 96 часова
	Pimephales promelas	14200 mg/l, 96 часова
<i>Хронично</i> Ракови	NOEC (концентрација без приметних ефеката)	Daphnia magna 9,6 mg/l, 9 дана
Угљоводоници , C10-C12, isoalkalni , less than 2% aromatics		
<b>Водени</b>		
<i>Акутно</i>		
Алге	NOEC (концентрација без приметних ефеката)	Алге 1000 mg/l, 72 часова
Ракови	EC50	Дафније 1000 mg/l, 48 часова
Риба	LC0	Риба 1000 mg/l, 96 часова
<i>Хронично</i> Ракови	NOEC (концентрација без приметних ефеката)	Дафније < 1 mg/l, 21 дана

**12.2. Перзистентност и разградљивост** Нема расположивих података о разградљивости за било који састојак смеше.

**12.3. Потенцијал биоакумулације**

**Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)**

Dipropylene glycol monomethyl ether	0,004
етанол; етил алкохол	-0,31
Угљоводоници , C10-C12, isoalkalni , less than 2% aromatics	> 4

**Фактор биоконцентрације (BCF)** Није доступно.

**12.4. Мобилност у земљишту** Нема доступних података.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене** Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.

**12.6. Endocrine disrupting properties** Производ не садржи састојке за које се сматра да имају својства ендокрине дисрупције у складу са REACH, члан 57(f) или Уредбом (ЕУ) 2017/2100 или Уредбом Комисије (ЕУ) 2018/605 на нивоима од 0,1% или вишим.

**12.7. Остали штетни ефекти** Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона.  
GWP: 0

**12.8. Додатни подаци**

**Естонија, Опасне супстанце у земљишту, подаци**

етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 0,5 mg/kg
	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20 mg/kg
	Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5 mg/kg

**ПОГЛАВЉЕ 13: Подаци о одлагању**

**13.1. Методе третмана отпада**

<b>Отпадни остаци</b>	Одложите у складу са локалним прописима. Празни контејнери или поплате могу садржати заостали производ. Овај материјал и његов контејнер требају бити одложени на безбедан начин (видети: Упутства за одлагање).
<b>Контаминирана амбалажа</b>	Пошто у испразњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испразњена. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом. Немојте поново користити празне контејнере.
<b>ЕУ ознаке отпада</b>	Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.

**Методe одлагања / подаци о одлагању**

Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи. Садржај под притиском. Не бушити, спаљивати нити гњечити. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. Не контаминирати језера, водотокове или канале хемикалијом или искоришћеном амбалажом. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

**Посебне мере предострожности**

Одложите у складу са свим применљивим прописима.

**ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту****ADR**

14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	АЕРОСОЛИ , flammable
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	2.1
Ризик	Није додељено.
Етикета(е)	2.1
Опасност бр. (ADR)	Није додељено.
Шифра ограничења за тунеле	D
ADR/RID – Šifra класификације:	5F
14.4. Амбалажна група	Није додељено.
14.5. Опасност по животну средину	Да
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

**IATA**

14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	Аеросоли , flammable
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	2.1
Ризик	Није додељено.
14.4. Амбалажна група	Није додељено.
14.5. Опасност по животну средину	Да
ERG (Смернице за реаговање у хитном случају)	10L
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.
Етикета(е)	
Путнички и транспортни авион	Allowed with restrictions.
Само транспортни авион	Allowed with restrictions.

**IMDG**

14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	Аеросоли , flammable, Загађивач мора
14.3. Класа(е) опасности у транспорту	
Класа	2.1
Ризик	Није додељено.
14.4. Амбалажна група	Није додељено.
14.5. Опасност по животну средину	
Загађивач мора	Да
EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)	F-D, S-U

**14.6. Посебне предострожности за корисника**

Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.

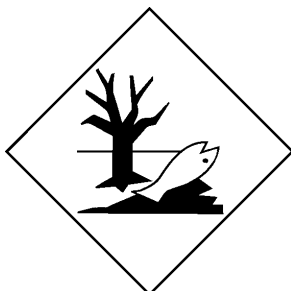
**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Није утврђено.

ADR; IATA; IMDG



**Загађивач мора**



**Општи подаци**

Загађивач мора регулисан према IMDG.

**ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци**

**15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу ЕУ прописи**

**Regulation (EC) No . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

Није набројано.

**Уредба (ЕУ) 2019/1021 о перзистентним органским загађујућим супстанцама, измењена**

Није набројано.

**Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 1, како је измењена**

Није набројано.

**Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 2, како је измењена**

Није набројано.

**Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс I, Део 3, како је измењена**

Није набројано.

**Уредба (ЕУ) број 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија, Анекс V, како је измењена**

Није набројано.

**Уредба (ЕЗ) бр. 166/2006, Анекс II, Регистар испуштања и преноса загађујућих материја, измењена и допуњена**

Угљен-диоксид (CAS 124-38-9)

**Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH Члан 59(10), Листа кандидата према актуелној публикацији ЕСНА**

Није набројано.

**Овлашћења**

**Regulation (EC) No . 1907/2006, REACH Annex XIV Substances subject to authorization, as amended**

Није набројано.

**Ограничења за употребу**

**Уредба (ЕЗ) број 1907/2006, REACH, Анекс XVII, Супстанце за које је постоје ограничења за пласирање на тржиште и за употребу, измењен и допуњен**

етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)

**Директива 2004/37/ЕЗ о заштити радника од ризика у вези са излагањем карциногеним и мутагеним супстанцама на раду, како је измењена**

Није набројано.

## Остале уредбе ЕУ

Директива 2012/18/ЕУ о контроли опасности од великих акцидента који укључују опасне супстанце, како је измењена

етанол; етил алкохол (CAS 64-17-5)

## Остали прописи

Производ је класификован и обележен у складу са Уредбом (ЕЗ) 1272/2008 (Уредба о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша (CLP)), како је измењена. Овај безбедносни лист је усаглашен са захтевима Уредбе (ЕЗ) бр. 1907/2006, измењене и допуњене.

## Национални прописи

Придржавати се националних прописа за рад са хемијским средствима у складу са Директивом 98/24/ЕЗ, измењеном и допуњеном.

## 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена Процена Хемијске Безбедности.

## ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

### Списак скраћеница

ADN: Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима.

ADR: Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе.

ADR: Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета.

AGW: гранична вредност прага на радном месту (Arbeitsplatzgrenzwert – Немачка).

ATE: процена акутне токсичности у складу са УРЕДБОМ (ЕЗ) бр. 1272/2008 (CLP).

CAS: CAS регистар (Chemical Abstract Service).

Гранична вредност: гранична вредност краткотрајне изложености.

СЕН: Европски комитет за стандардизацију.

CLP: Класификација, обележавање и паковање, УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1272/2008 о класификацији, обележавању и паковању супстанци и смеша.

GWP: ефекат стаклене баште.

IATA: Међународно удружење за авио превоз.

IBC правилник: Међународни правилник о изградњи и опремању бродова за превоз опасних хемикалија у разливеном стању.

IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.

MAC: максимално дозвољена концентрација

МАК: граничне вредности прага, Немачка (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG).

MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.

PBT: трајно, биоакумулативно и токсично.

REACH: Регистрације, евалуације, ауторизације и рестрикције у употреби хемикалија (УРЕДБА (ЕЗ) бр. 1907/2006 о регистрацији, евалуацији, ауторизацији и рестрикцији у употреби хемикалија).

RID: Правилник о међународном железничком транспорту опасног терета (Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer).

RID: Правилник о међународном железничком превозу опасне робе.

STEL: граница краткотрајне изложености.

TLV: гранична вредност прага.

TWA: просечна концентрација узорака у јединици времена.

VLE: гранична вредност изложености.

VME: средња вредност изложености.

VOC: испарљива органска једињења.

вПвБ: веома перзистентно и веома биоакумулативно.

STEL: граница краткотрајне изложености.

### Упућивање

Није доступно.

### Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.

### Комплетан текст свих изјава, који није у целости наведен у одељцима 2 до 15

H225 Лако запаљива течност и пара.

H226 Запаљива течност и пара.

H280 компримовани, течни и расСадржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти .

H302 Штетно ако се прогута.

H304 Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H315 Изазива иритацију коже.

H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H318 Доводи до тешког оштећења ока.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H332 Штетно ако се удише.

H373 Може да доведе до оштећења органа услед дуго- трајног или вишекратног излагања.

H400 Веома токсично по живи свет у води.  
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.  
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Нема ниједан.

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

CRC Industries Europe UK Limited не може да предвиди све услове под којима се могу користити ова информација и његов производ, или производи других произвођача у комбинацији са овим производом. Корисник је одговоран да обезбеди безбедне услове руковања, складиштења и одлагања производа и да преузме одговорност за губитак, повреду, штету или трошак због неправилне употребе. Подаци у листу написани су на основу најбољег знања и искуства који су тренутно доступни. 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. The products are governed by Regulation (EC) No 1272/2008 on the classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP); Regulation (EC) No 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (in each case, as amended and replaced) and other applicable laws. It is an importers or downstream users responsibility to ensure compliance of product they import. An SDS provided in the official language(s) of a country is not a guarantee of compliance in that country.

**Подаци о ревизији**

**Подаци о обуци**

**Одрицање**