

Верзија #: 1,0  
 Датум издавања: 17-Јануар-2023  
 Датум ревизије: 17-Јануар-2023

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

**1.1. Идентификатор производа**

Комерцијално име или ознака смеше LM-90

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа UDS001061

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

Идентификовани начини коришћења Није доступно.

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.
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Категорија 3 наркотички ефекти	H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.
<b>Опасност по животну средину</b>		
Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину	Категорија 3	H412 - Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

### 2.2. Елементи етикете

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

**Садржи:** ацетон; пропан-2-он; пропанон

**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.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H412	Штетно за 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	Контејнери под притиском: не пробадати / пробијати нити палити, чак ни кад су искоришћени.
P261	Избегавати удисање магле/паре.
P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.

### 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 - Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.  
EUN211 - Пажња! Када се прска, могу се образовати опасне респирабилне капљице. Не удисати спреј или маглу.

### 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. Смеша не садржи било које супстанце укључене у листу установљену у складу са REACH, члан 59(1) да имају својства ендокрине дисрупције, при концентрацијама једнаким или већим од 0,1% тежински.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима

### 3.2. Смеше

#### Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
ацетон; пропан-2-он; пропанон	30 - 60	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Класификација:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Изјава(е) о додатним ЕУН066 опасностима:</b>					
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat	30 - 60	68476-85-7 270-704-2	01-2119485911-31	649-202-00-6	
<b>Класификација:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
Solvent naphtha (petroleum), light arom. (benzene<0.1%)	<20	64742-95-6-12 -	01-2119486773-24	-	
<b>Класификација:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Титанијум диоксид	1 - 5	13463-67-7-1 -	01-2119489379-17	-	
<b>Класификација:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					

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

АТЕ: процењена акутна токсичност.

М: М-фактор

vPvB: веома отпорне и веома биоакумулативне супстанце.

PBT: трајне, биоакумулативне и токсичне супстанце.

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

Напомена К – Хармонизована класификација као карциногено или мутагено се не примењује, зато што супстанца садржи мање од 0,1% теж. 1,3 бутадиена (EINECS бр. 203-450-8).

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>	Хитно скинути сву контаминирану одећу. У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости: Потражити медицински савет/ посматрање. Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите. Покажите овај безбедносни лист дежурном лекару. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.
<b>4.1. Опис мера прве помоћи</b>	
<b>Удисање</b>	Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Уколико се не осећате добро позовите центар за контролу тровања или доктора/лекара.
<b>Контакт са кожом</b>	Хитно скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом [или се иштуширати]. 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. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.
<b>Гутање</b>	Одмах позовите лекара или центар за контролу тровања. Испрати уста. Немојте изазвати повраћање. Уколико дође до повраћања, држите главу ниско тако да садржај желуца не доспе у плућа.
<b>4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени</b>	Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. Озбиљна иритација ока. Симптомти 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. Топлотне опекотине: хитно испрати водом. За време испирања, скинути одећу која није залепљена за угрожену површину. Позвати хитну помоћ. Наставити са испирањем током транспорта до болнице. Држите настрадалу особу под присмотром. Симптоми могу бити закасниели.

## ПОГЛАВЉЕ 5: Мере заштите од пожара

<b>Опште опасности од пожара</b>	Веома лако запаљива течност и пара.
<b>5.1. Средства за гашење пожара</b>	
<b>Одговарајућа средства за гашење пожара</b>	Водена магла. Пена отпорна на алкохол. Суви хемијски прах. Угљен диоксид (ЦО <sub>2</sub> ).
<b>Неодговарајућа средства за гашење пожара</b>	Немојте корисити 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>	Паре могу да образују експлозивне смеше са ваздухом. Паре могу да се шире доста далеко до извора паљења и да пламен врате назад. 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>	У случају пожара морају се носити самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа.
<b>Посебни поступци за гашење пожара</b>	У случају пожара и/или експлозије немојте удисати паре. Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика. Амбалажу треба хладити водом да би се спречило стварање притиска паре.
<b>Специфичне методе</b>	Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

## 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>	Избегавати удисање магле/паре. 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 подаље. Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења. Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Вентилирајте затворене просторе пре уласка у њих. Избегавати удисање магле/паре. 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.

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

Зауставити цурење, ако је то могуће учинити без ризика. Склонити боцу на безбедан и отворен простор, ако се цурење не може санирати. Елиминирајте све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Запаљиви материјал (дрво, папир, уље итд) чувати даље од просугог материјала. Предузети мере за спречавање статичког пражњења. Користити алат који не варничи. Спречити да производ доспе у сливнике. За сакупљање производа користити негориви материјал као што је вермикулит, песак или земља и ставити га у амбалажу за касније одлагање. Након санације производа, исперите простор са водом.

Мала просипања: Апсорбујте са земљом, песком или другим несаторљивим материјалом и преместите у контејнере за касније одлагање. Обрисати апсорбујућим материјалом (нпр. сукном, вуном). Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију. Материјал ставити у одговарајућу, покривену и обележену амбалажу.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

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

Прибавити посебна упутства пре употребе. Не руковати производом док се претходно не прочитају и разумеју све безбедносне мере предострожности. Општи услови који не могу да изазову експлозију и локална издувна вентилација. 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. Предузети мере предострожности против појаве електростатичког пражњења. 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. Користити алат који не варничи и опрему која не може да изазове експлозију. Немојте поново користити празне контејнере. Избежавати удисање магле/паре. Избежавати контакт са очима. Избегавајте продужено излагање. Ако је могуће, треба да се руке у затвореним системима. Користити само у добро проветреним просторима. Носити погодну личну заштитну опрему. Опрати руке детаљно након руковања. Избежавати испуштање / ослобађање у животну средину. Примените правила добре индустријске хигијене.

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

Садржај под притиском. Не излагати топлоти или складиштити на температурама изнад 120 °F/49 °C, пошто може да прсне. Не бушити, спаљивати нити гњечити. Не руковати или чувати близу отвореног пламена, извора топлоте или других извора паљења. Складиштити у чврсто затвореној амбалажи. Складиштити на месту са добром вентилацијом. Чувати у простору опремљеном спринклерима. Чувати одвојено од некомпатибилних материјала (видети поглавље 10 безбедносног листа).

Класа складиштења (TRGS 510): 2B (аеросолни распршивачи и упаљачи)

### 7.3. Посебни начини коришћења

Придржавати се упутства за најбољу праксу у индустријском сектору.

## 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	МАК	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	4800 mg/m <sup>3</sup>
		2000 ppm

**Белгија. Граничне вредности изложености**

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	TWA	1826 mg/m <sup>3</sup>
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm
		1187 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	492 ppm
		594 mg/m <sup>3</sup> 246 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1400 mg/m <sup>3</sup>
		600 mg/m <sup>3</sup>

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

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	MAC	1750 mg/m <sup>3</sup>
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1000 ppm
		2180 mg/m <sup>3</sup>
	MAC	1250 ppm
		1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	Ceiling	4000 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	Ceiling	1500 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	800 mg/m <sup>3</sup>

**Данска. Граничне вредности изложености**

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TLV	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1500 mg/m <sup>3</sup>
		630 ppm
	TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		1000 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)	VME	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		500 ppm
<b>Regulatory status:</b> Regulatory binding (VRC)		

**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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	VLE	2420 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	VME	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2250 mg/m <sup>3</sup>
		1250 ppm
	TWA	2250 mg/m <sup>3</sup>
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)		1250 ppm
	STEL (границе краткотрајне изложености)	3560 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1780 mg/m <sup>3</sup>

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	STEL (границе краткотрајне изложености)	300 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	100 mg/m <sup>3</sup>
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Литванија. OEL (границе професионалне изложености). Граничне вредности за хемијске супстанце, општи захтеви**

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2420 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2420 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TLV	295 mg/m <sup>3</sup>
		125 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1800 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	600 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>  500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	TWA	1000 ppm
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	750 ppm
	TWA	500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>  500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>  500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>  500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	TWA	1000 ppm
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>  500 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
	TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
		250 ppm

**Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Састојци	Врста	Вредност
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2400 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

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

Састојци	Врста	Вредност
Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)	STEL (границе краткотрајне изложености)	2180 mg/m <sup>3</sup>
		1250 ppm
	TWA	1750 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	STEL (границе краткотрајне изложености)	3620 mg/m <sup>3</sup>
		1500 ppm
	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Биолошке граничне вредности**

**Хрватска . BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	20 mg/g	ацетон	Креатинин у урину	*
	20 mg/l	ацетон	Крв	*
	0,34 mmol/l	ацетон	Крв	*
	39 mmol/mol	ацетон	Креатинин у урину	*

\* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

**Француска. Биолошки индикатори изложености (IBE) (Национални институт за здравље и безбедност (INRS, ND 2065))**

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Урин	*

\* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

**Немачка . TRGS 903, BAT List (Биолошке граничне вредности )**

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Урин	*

\* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

**Мађарска. Правилник о безбедности хемикалија на радном месу, заједнички декрет бр. 25/2000 (Анекс 2): индекс дозвољених граничних вредности биолошке изложености (ефекти)**

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	1380 µmol/l	ацетон	Урин	*
	80 mg/l	ацетон	Урин	*

\* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

**Словачка . BLVs (Biological Limit Value). Regulation no. 355/2006 concerning protection of workers exposed to chemical agents, Annex 2**

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	ацетон	Креатинин у урину	*
	80 mg/l	ацетон	Урин	*

\* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

**Шпанија. Вредности биолошких граница (VLB), Максимално дозвољене концентрације на радном месту за хемијска средства, табела 4**

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Урин	*

\* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

**Швајцарска. BAT-Werte (Вредности биолошких граница на радном месту према SUVA)**

Састојци	Вредност	Одредница	Узорак	Време узорковања
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton	Урин	*

\* - За податке о узорковању погледати изворни документ.

**Препоручене процедуре праћења**                      Пратите стандардне процедуре надзора.

**Изведене дозе без ефекта (DNEL)****Оршта популација**

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
Дуготрајно, системско, дермално	62 мг/кг бв/дан	20	
Дуготрајно, системско, инхалационо	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Дуготрајно, системско, перорално	62 мг/кг бв/дан	2	

**Радници**

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
Дуготрајно, системско, дермално	186 мг/кг бв/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	1210 mg/m <sup>3</sup>		
Краткотрајно, локално, инхалационо	2420 mg/m <sup>3</sup>		

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

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
Земљиште	29,5 mg/kg		
Морска вода	1,06 mg/l	500	
ППОВ	100 mg/l	10	
Седимент (морске воде)	3,04 mg/kg		
Седимент (слатководни)	30,4 mg/kg		
Слатководно	10,6 mg/l	50	

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

**Одговарајуће техничке контроле** Општи услови који не могу да изазову експлозију и локална издувна вентилација. 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 пункт за испирање очију и безбедносни туш.

### 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 AX)

**Термичке опасности** Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

### Мере хигијене

Придржавати се било каквих медицинских захтева надзора. 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	Није доступно.
мирису	Растварач.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	56 °C (132,8 °F)
Запаљивост	Није доступно.
тачка паљења	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
температура разлагања	Није доступно.
pH	Није применљиво.
Кинематички вискозитет	Није доступно.
Растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није доступно.

Коефицијент расподеле (п-октанол/вода) (логаритамска вредност)	Није доступно.
напон паре	Није доступно.
Густина и/или релативна густина	
релативна густина	Није доступно.
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

Хемијска група      PAINT

## 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 топлоту, варнице, отворен пламен и друге изворе паљења. Избегавајте високе температуре. Контакт са некомпатибилним материјалима.
10.5. Некомпатибилни материјали	Киселине. Јака оксидациона средства. Хлор.
10.6. Опасни производи разградње	Оксиди угљеника.

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

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

### Подаци о вероватним путевима излагања

Удисање	Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање.
Контакт са кожом	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Контакт са очима	Доводи до јаке иритације ока.
Гутање	Може изазвати нелагодност уколико се прогута. Међутим, гутање није вероватан примарни пут професионалног излагања.

**Симптоми**      Може да изазове поспаност и несвестицу. Главобоља. Мучнина, повраћање. 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)		
<b>Акутно</b>		
<b>Дермално</b>		
LD50	Пацов	15800 mg/kg
<b>Оралну</b>		
LD50	Пацов	5800 mg/kg
<b>Удисање</b>		
LC50	Пацов	50,1 mg/l, 8 Сати
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.

**Мађарска. 26/2000 ЕУМ Правилник о заштити и спречавању ризика у вези са излагањем карциногеним супстанцама на раду (измењен и допуњен)**

Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)

**токсичност по репродукцију** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност** Може да изазове поспаност и несвестицу.

**специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**опасност од аспирације** Нема опасности од аспирације.

**Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri** Није доступно.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties** Ова смеша не садржи било које супстанце које имају својства ендокрине дисрупције за здравље људи, како је процењено у складу са критеријумима утврђеним у Уредбама (ЕЗ) бр. 1907/2006, (ЕУ) бр. 2017/2100 и (ЕУ) бр. 2018/605, при концентрацијама једнаким или већим од 0,1% тежински.

**Етикета(е)** Није доступно.

**ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци**

**12.1. Токсичност** Штетно за живи свет у води.

**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)**  
ацетон; пропан-2-он; пропанон -0,24

**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** Ова смеша не садржи било које супстанце које имају својства ендокрине дисрупције за животну средину, како је процењено у складу са критеријумима утврђеним у Уредбама (ЕЗ) бр. 1907/2006, (ЕУ) бр. 2017/2100 и (ЕУ) бр. 2018/605, при концентрацијама једнаким или већим од 0,1% тежински.

**12.7. Остали штетни ефекти** За ову компоненту не очекују се остали штетни ефекти по животну средину (нпр. потенцијал оштећења озонског омотача, формирање приземног озона, поремећај рада ендокриног система, ефекат стаклене баште).

**ПОГЛАВЉЕ 13: Подаци о одлагању**

**13.1. Методе третмана отпада**

**Отпадни остаци** 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).

**Контаминирана амбалажа** Пошто у испражњеној амбалажи може бити остатака производа, придржавати се упозорења са етикете, чак и када је амбалажа испражњена. Ради рециклирања или одлагања, празне контејнере треба однети на локацију одобрену за руковање отпадом. Немојте поново користити празне контејнере.

**ЕУ ознаке отпада** Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.

**Методе 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.

## ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

<b>ADR</b>	
14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	АЕРОСОЛИ , flammable
<b>14.3. Класа(е) опасности у транспорту</b>	
Класа	2.1
Ризик	Није додељено.
Етикета(е)	2.1
Опасност бр. (ADR)	Није додељено.
Шифра ограничења за тунеле	D
ADR/RID – Šifra klasifikacije:	5F
14.4. Амбалажна група	Није додељено.
14.5. Опасност по животну средину	Не
14.6. Посебне предострожности за корисника	Пре руковања прочитајте безбедносна упутства, Безбедносни Лист и процедуре за хитне случајеве.
<b>IATA</b>	
14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	Аеросоли , flammable
<b>14.3. Класа(е) опасности у транспорту</b>	
Класа	2.1
Ризик	Није додељено.
14.4. Амбалажна група	Није додељено.
14.5. Опасност по животну средину	Не
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.
<b>Етикета(е)</b>	
Путнички и транспортни авион	Allowed with restrictions.
Само транспортни авион	Allowed with restrictions.
<b>IMDG</b>	
14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	Аеросоли , flammable
<b>14.3. Класа(е) опасности у транспорту</b>	
Класа	2.1
Ризик	Није додељено.
14.4. Амбалажна група	Није додељено.
<b>14.5. Опасност по животну средину</b>	
Загађивач мора	Не
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.



## 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**

ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)

**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

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point. Please see

[https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

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

ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)

Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)

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

Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)

#### Остале уредбе ЕУ

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

Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas [ complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximat (CAS 68476-85-7)

ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)

#### 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

У складу са Директивом 92/85/ЕЕЗ измењеном и допуњеном, труднице не треба да раде са производом, ако постоји и најмањи ризик од изложености.

Особама млађим од 18 година није дозвољен рад са овим производом у складу са Директивом ЕУ 94/33/ЕЗ о заштити младих особа на раду, измењеном и допуњеном. Поступати по националним прописима о заштити радника од ризика излагања карциногеним и мутагеним супстанцама на раду, у складу са Директивом 2004/37/ЕЗ.

## 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, биоакumulативно 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 биоакumulативно.

STEL: граница краткотрајне изложености.

Није доступно.

### Упућивање

#### 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

H220 Веома запаљиви гас.

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 .

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

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

EUH066 Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

### Подаци о ревизији

Нема ниједан.

### Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

## Одрицање

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.