

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

### 1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше PENETRATING OIL FG

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS000597AE

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

Идентификовани начини коришћења Lubricants

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)

**Опште у ЕУ** 112 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

**Аустрија National Poisons Information Center** +431 406 4343 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

**Белгија National Poisons Control Center** 070 245 245 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

**Бугарска National Toxicological Information Center** +359 2 9154233 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

**Чешка Република National Poisons Information Center** +420 224 919 293, or +420 224 915 402 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

**Данска National Poisons Control Center** +45 82 12 12 12 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

**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). SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)

<b>Finland National Poison Information Center</b>	(09) 471 977 (direct) или (09) 4711 (exchange) (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
<b>Француска National Poisons Control Center</b>	ORFILA number (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
<b>Мађарска National Emergency Phone Number</b>	36 80 20 11 99 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
<b>Литванија Neatidēliotina informācija apsinuodijus</b>	+370 5 236 20 52 or +37068753378 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<b>Малта Accident and Emergency Department</b>	2545 4030 (Hours of operation not provided. SDS/Product information may not be available for the Emergency Service.)
<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. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
<b>Португалија Центар за контролу тровања</b>	800 250 250 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
<b>Румунија Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:</b>	021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic de Urgență București: spital@urgentaflorasca.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. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
<b>Шведска National Poison Information Center</b>	112 - and ask for Poison Information (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)
<b>Швајцарска Tox Info Suisse</b>	145 (на располагању 24 часа дневно. Безбедносни лист / подаци о производу могу бити недоступни Хитној служби.)

## 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

**Физичке опасности**  
Аеросоли

Категорија 1

H222 - Веома запаљив аеросол.  
H229 - може се распрснути, ако се загрева.

### 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.

#### 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.

<b>Реаговање</b>	Није додељено.
<b>Складиштење</b> P410 + P412	Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F
<b>Одлагање</b>	Није додељено.
<b>Додатне информације са етикете</b>	EUN066 - Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
<b>2.3. Остале опасности</b>	Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII. The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

### ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима

#### 3.2. Смеше

##### Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Угљоводоници, C11-13, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 2% aromatics	25 - 50	- 920-901-0	01-2119456810-40	-	
<b>Класификација:</b> Asp. Tox. 1;H304					
White mineral oil	10 - 25	8042-47-5 232-455-8	01-2119487078-27	-	
<b>Класификација:</b> -					

#### 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: Acute toxicity estimate.

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.

#### Коментари о саставу

Пун текст за сва обавештења о опасности приказан је у поглављу 16.

### ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

#### Општи подаци

Обезбедите да медицинско особље буде свесно материјала који су у питању и да предузму мере предострожности ради личне заштите.

#### 4.1. Опис мера прве помоћи

##### Удисање

Ако дође до симптома, изнети повређену особу на свеж ваздух. Потражите медицинску помоћ уколико симптоми потрају.

##### Контакт са кожом

Опрати сапуном и водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

##### Контакт са очима

Исперите уста са водом. Потражите медицинску помоћ уколико се иритација јави и потраје.

##### Гутање

У случају мало вероватног контакта гутањем, контактирати са лекаром или центром за контролу тровања. Испрати уста. Немојте изазивати повраћање без саветовања са центром за контролу тровања. Уколико дође до повраћања, држите главу ниско тако да садржај желуца не доспе у плућа.

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

Излагање може изазвати привремену иритацију, црвенило или нелагодност.

#### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Третирајте симптоматски.

### ПОГЛАВЉЕ 5: Мере заштите од пожара

#### Опште опасности од пожара

Веома запаљив аеросол. Гори, ако је захваћено пожаром.

#### 5.1. Средства за гашење пожара

##### Одговарајућа средства за гашење пожара

Пена. Сува хемијска средства. Угљен диоксид (CO<sub>2</sub>).

##### Неодговарајућа средства за гашење пожара

Немојте корисити водени млаз као средство за гашење пожара јер ће то довести до ширења пожара.

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

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.

### 5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци

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.

Посебни поступци за гашење пожара

Померите контејнере из области захваћене пожаром уколико је то могуће учинити без ризика. Амбалажу изложену топлоти хладити распршеном водом и склонити је, ако је то без ризика. Амбалажу треба хладити водом да би се спречило стварање притиска паре. За велике пожаре на просторима складиштења терета користити држаче црева без људи или управљане млазнице, ако је то могуће. Ако то није могуће, повући се из простора и пустити ватру да одгори.

Специфичне методе

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

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

За лица која нису обучена за случај удеса

Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења. Немојте дирати оштећене контејнере или просути материјал уколико не носите одговарајућу заштитну одећу.

За лица која учествују у одговору на удес

Држите непотребно особље подаље. Вентилирајте затворене просторе пре уласка у њих. Треба да се саветују локалне власти уколико значајне количине просутог материјала не могу бити ограђене. За личну заштиту видети поглавље 8 безбедносног листа.

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

Избежавати 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 просутог материјала. Производ је немешљив са водом и рашириће се по површини воде. 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.

### 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

Контејнери под притиском: не прободати / 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. Избежавати продужени или виšekратни контакт са кожом. Избегавајте продужено излагање. Користити само у добро проветреним просторима. Носити погодну личну заштитну опрему. 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. 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

Белгија. Граничне вредности изложености

Састојци

Врста

Вредност

Облик

White mineral oil (CAS 8042-47-5)

STEL (границе краткотрајне изложености)

10 mg/m<sup>3</sup>

Магла.

TWA

5 mg/m<sup>3</sup>

Магла.

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

Састојци	Врста	Вредност
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	Ceiling	10 mg/m3	Аеросоли.
	TWA	5 mg/m3	Аеросоли.

**Данска. Граничне вредности изложености**

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Магла.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Магла.

**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
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Респираторна фракција.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	AGW	5 mg/m3	Респираторна фракција.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Магла.

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

Састојци	Врста	Вредност
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	1 mg/m3	Магла.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Фракција која се може удахнути.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Фракција која се може удахнути.

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

Састојци	Врста	Вредност
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Магла.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Магла.

**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
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm	Fume and mist. Fume and mist.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Респираторна фракција.

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

Састојци	Врста	Вредност	Облик
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	10 mg/m <sup>3</sup>	Магла.
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Магла.

**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
White mineral oil (CAS 8042-47-5)	STEL (границе краткотрајне изложености)	3 mg/m <sup>3</sup>	Магла.

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
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Магла.

  

Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz	Састојци	Врста	Вредност	Облик
	White mineral oil (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Фракција која се може удахнути.

**Биолошке граничне вредности** Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

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

**Изведене дозе без ефекта (DNEL)**

Оршта популација

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
White mineral oil (CAS 8042-47-5)			
Дуготрајно, системско, дермално	93 mg/kg bw/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	35 mg/m <sup>3</sup>		

Радници

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
White mineral oil (CAS 8042-47-5)			
Дуготрајно, системско, дермално	220 mg/kg bw/дан		
Дуготрајно, системско, инхалационо	160 mg/m <sup>3</sup>		

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

Састојци	Вредност	Фактор процене	Напомене
White mineral oil (CAS 8042-47-5)			
Секундарно тровање	17 g/kg	300	Перорално

**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.

**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** Није доступно.

**Заштита дисајних органа** У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Респиратор који штити од хемикалија са улошком за органске паре. Филтер типа AX)

**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**

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	Безбојно.
мирису	Карактеристичан мирис.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.
тачка паљења	< 0 °C (< 32,0 °F)
температура самопаљења	> 200 °C (> 392 °F)
температура разлагања	Није доступно.
pH	Није применљиво.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Insoluble in water
напон паре	1620,1 hPa процењено
густина паре	Није доступно.
релативна густина	0,8 g/cm <sup>3</sup> на 20 °C
Карактеристике честица	
Величина честице	Није применљиво
<b>9.2. Остали подаци</b>	
9.2.1. Подаци у вези са класамa физичке опасности	Нису доступне додатне релевантне информације.
9.2.2 Друге карактеристике безбедности	
брзина испаравања	Није применљиво.
експлозивна својства	Није експлозивно.
Топлота сагоревања (NFPA 30B)	4,93 kJ/g процењено
оксидујућа својства	Не изазива оксидацију.
Величина честице	Није применљиво
VOC (испарљиво органско једињење)	541,8 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	Избегавајте високе температуре.
10.5. Некомпатибилни материјали	Јака оксидациона средства.
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	Дуготрајно удисање може да буде штетно.
Контакт са кожом	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Контакт са очима	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Гутање	Може изазвати нелагодност уколико се прогута. Међутим, гутање није вероватан примарни пут професионалног излагања.
Симптоми	Излагање може изазвати привремену иритацију, црвенило или нелагодност.

### 11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

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

<b>Састојци</b>	<b>Врсте</b>	<b>Резултати испитивања</b>
White mineral oil (CAS 8042-47-5)		
<b>Акутно</b>		
<b>Дермално</b>		
LD50	Зеџ	> 2000 mg/kg > 5,001 mg/kg
<b>Перорално</b>		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg > 5,001 mg/kg
<b>Удисање</b>		
LC50	Пацов	> 5,01 mg/l

Угљоводоници , C11-13, n-alkalni , izoalkalni , ciklični , < 2% aromatics

<b>Акутно</b>		
<b>Дермално</b>		
LD50	Зеџ	> 5000 mg/kg
<b>Перорално</b>		
LD50	Пацов	> 5000 mg/kg

**корозивно оштећење коже / иритација** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**тешко оштећење ока / иритација ока** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**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)**

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 karışlaştırma bilgileri** Није доступно.

## 11.2. Information on other hazards

**Endocrine disrupting properties** The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.

**Етикета(е)** Није доступно.

## ПОГЛАВЉЕ 12: Еколошки подаци

**12.1. Токсичност** Овај производ није класификован као опасност по животну средину. Ипак, ово не искључује могућност да велика или честа исцурења могу имати штетан ефекат на животну средину.

<b>Састојци</b>	<b>Врсте</b>		<b>Резултати испитивања</b>
Угљоводоници , C11-13, n-alkalni , izoalkalni , ciklični , < 2% aromatics			
<b>Водени</b>			
<b>Акутно</b>			
Ракови	ЕС50	Дафније	1000 mg/l, 72 часова
Риба	LC50	Риба	1000 mg/l, 96 часова

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Хронично Ракови	NOEL Дафније	1 mg/l, 21 дана
<b>12.2. Перзистентност и разградљивост</b>	Нема расположивих података о разградљивости за било који састојак смеше.	
<b>12.3. Потенцијал биоакумулације</b>		
<b>Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)</b>	Угљоводоници, C11-13, n-alkalni, izoalkalni, ciklični, < 2% > 4 aromatics	
<b>Фактор биоконцентрације (BCF)</b>	Није доступно.	
<b>12.4. Мобилност у земљишту</b>	Нема доступних података.	
<b>12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене</b>	Ова смеша не садржи супстанце које су процењене као вПвБ/ПБТ у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1907/2006, Анекс XIII.	
<b>12.6. Endocrine disrupting properties</b>	The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.	
<b>12.7. Остали штетни ефекти</b>	Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона. GWP: 2	
<b>12.8. Додатни подаци</b>	Није познат ниједан.	

## 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 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.
<b>ЕУ ознаке отпада</b>	Отпадни код треба да буде донесен кроз дискусију корисника, произвођача и компаније за одлагање отпада.
<b>Методе одлагања / подаци о одлагању</b>	Сакупити и регенерисати или одложити на место за одлагање отпада у херметички затвореној амбалажи. Садржај под притиском. Не бушити, спаљивати нити гњечити. Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.
<b>Посебне мере предострожности</b>	Одложите у складу са свим применљивим прописима.

## ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

### ADR

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

## IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

## IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments Није утврђено.

ADR; IATA; 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

Није набројано.

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

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

Није набројано.

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 акцидената који укључују опасне супстанце, како је измењена

Није набројано.

## 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.

**Пун текст свих  
H-обавештења, који није  
написан у целости у  
Поглављима од 2 до 5  
Подаци о ревизији  
Подаци о обуци  
Одрицање**

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

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.