

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

### 1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше FREEZER 2

Регистрациони број -

Синоними Нема ниједан.

Шифра производа BDS002496AE

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

Идентификовани начини коришћења средство за хлађење

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**

### 2.2. Елементи етикете

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

<b>Пиктограми опасности</b>	Нема ниједан.
<b>Реч упозорења</b>	Пажња
<b>Обавештења о опасности</b>	
H229	може се распрснути, ако се загрева.

**Обавештења о мерама предострожности**

<b>Превенција</b>	
P102	Чувати ван домаћаја деце.
P210	Држати даље од извора топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина. Забрањено пушење.
P251	Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.
<b>Реаговање</b>	
P336	Отопити смрзнуте делове млаком водом. Не трљати повређене површине.
<b>Складиштење</b>	
P410 + P412	Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F
<b>Одлагање</b>	Није додељено.

**Додатне информације са етикете** Избегавајте контакт с кожом и очима; у случају контакта с течним производом могу се појавити симптоми слични промрзлинама.

## 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.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав/подаци о састојцима

### 3.2. Смеше

#### Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
(Е)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	75 - 100	29118-24-9 471-480-0	01-0000019758-54	-	

Класификација: Press. Gas;H280

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

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

М: М-фактор

РВТ: 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

#### 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

Испрати уста. Потражите медицинску помоћ уколико се јаве симптоми.

#### 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

Није доступно.

#### 5.1. Средства за гашење пожара

##### Одговарајућа средства за гашење пожара

Вода. Пена отпорна на алкохол. Угљен диоксид (ЦО<sub>2</sub>). Суви песак.

##### 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

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

У случају пожара морају се носити самостални апарат за дисање и пуна заштитна одећа.

##### Посебни поступци за гашење пожара

Амбалажу треба хладити водом да би се спречило стварање притиска паре.

#### Специфичне методе

Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.

## 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

Носити погодну личну заштитну опрему.

##### За лица која учествују у одговору на удес

Држите непотребно особље подаље. Користити личну заштиту препоручену у поглављу 8 безбедносног листа.

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

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. Изуолујте простор док се гас не распрши. Елиминишите све изворе паљења (нема пушења, буктиња, искри, или пламенова у непосредном окружењу). Запаљиви материјал (дрво, папир, уље итд) чувати даље од просутог материјала. Овај производ је мешљив у води.

### 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 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. Када се материјал преноси, амбалажу уземљити и обезбедити изједначавањем потенцијала. Немојте поново користити празне контејнере. 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

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. 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 Састојци

(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)

#### Врста

TWA (МАК)

#### Вредност

1000 ppm

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

#### Састојци

(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)

#### Врста

TWA

#### Вредност

4700 mg/m3

1000 ppm

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

#### Састојци

(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)

#### Врста

AGW

4700 mg/m3

1000 ppm

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

#### Састојци

(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)

#### Врста

TWA

#### Вредност

4700 mg/m3

1000 ppm

#### Швајцарска. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

#### Састојци

(E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene (CAS 29118-24-9)

#### Врста

STEL (границе краткотрајне изложености)

#### Вредност

9400 mg/m3

2000 ppm

TWA

4700 mg/m3

1000 ppm

### Биолошке граничне вредности

Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

### Препоручене процедуре праћења

Пратите стандардне процедуре надзора.

Изведене дозе без ефекта (DNEL) Није доступно.

Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности) Није доступно.

## 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** 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** Због могућег случајног контакта са производом користите хемијски отпорне рукавице (стандард EN 374). Коришћење рукавица за једнократну употребу прихватљиво је под условом да се рукавице замене одмах након прскања или просипања. Препоручују се рукавице од витона.

**- Остало** Није доступно.

**Заштита дисајних органа** У случају неадекватне вентилације, носите одговарајућу респираторну опрему. Препоручена респираторна заштита: компримовани ваздух.

**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** Компримовани течни гас.

**Боја** Безбојно.

**мирису** Neutral.

**тачка топљења / тачка мржњења** Није доступно.

**Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања** -19 °C (-2,2 °F)

**запаљивост (чврсто, гасовито)** Није доступно.

#### горња / доња граница запаљивости или експлозивности

**Граница експлозивности - доња (%)** No LEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.

**Граница експлозивности - горња (%)** No UEL was assigned at standard testing conditions(20°C). Exhibits flame limits at temperatures in excess of 28°C.

**тачка паљења** Ниједан

**температура самопаљења** 288 - 293 °C (550,4 - 559,4 °F)

**температура разлагања** Није доступно.

**pH** Није применљиво.

#### растворљивост

**Растворљивост (вода)** Делимично растворљиво у води

**напон паре** 420 kPa на 20 °C

**густина паре** Није доступно.

**релативна густина** 1,18 g/cm<sup>3</sup> на 20 °C

Карактеристике честица	Није доступно.
<b>9.2. Остали подаци</b>	
<b>9.2.1. Подаци у вези са класама физичке опасности</b>	Нису доступне додатне релевантне информације.
<b>9.2.2 Друге карактеристике безбедности</b>	
<b>Затворен простор за аеросол у спреју</b>	
<b>Временски еквивалент</b>	> 300 s/m <sup>3</sup>
<b>Растојање паљења распршеног аеросола</b>	< 15 cm
<b>брзина испаравања експлозивна својства</b>	Није применљиво.
<b>Топлота сагоревања оксидујућа својства</b>	Није експлозивно.
<b>ВОС (испарљиво органско једињење)</b>	< 20 kJ/g Не изазива оксидацију. 1180 g/l

## ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Овај производ је стабилан и није реактиван под нормалним условима коришћења, складиштења и транспорта.
<b>10.2. Хемијска стабилност</b>	Материјал је стабилан под нормалним условима.
<b>10.3. Могућност настанка опасних реакција</b>	Није позната могућност опасне реакције у условима нормалне употребе.
<b>10.4. Услови које треба избегавати</b>	Избегавајте високе температуре. Избежавати температуре које су изнад температуре разлагања.
<b>10.5. Некомпатибилни материјали</b>	Јака оксидациона средства.
<b>10.6. Опасни производи разградње</b>	Оксиди угљеника. HF се може формирати у условима пожара.

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

<b>Општи подаци</b>	Изложеност супстанци или смеши на радном месту може изазвати непожељне ефекте.
<b>Подаци о вероватним путевима излагања</b>	
<b>Удисање</b>	Дуготрајно удисање може да буде штетно.
<b>Контакт са кожом</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>Контакт са очима</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>Гутање</b>	Може изазвати нелагодност уколико се прогута. Међутим, гутање није вероватан примарни пут професионалног излагања.
<b>Симптоми</b>	Излагање може изазвати привремену иритацију, црвенило или нелагодност.
<b>11.1. Подаци о токсиколошким ефектима</b>	
<b>акутна токсичност</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>корозивно оштећење коже / иритација</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>тешко оштећење ока / иритација ока</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>Сензибилизација респираторних органа</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>Сензибилизација коже</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>мутагеност герминативних ћелија</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>карциногеност</b>	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.	
<b>токсичност по репродукцију</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b>	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.
<b>11.2. Information on other hazards</b>	
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.
12.2. Перзистентност и разградљивост	Нема расположивих података о разградљивости за било који састојак смеше.
12.3. Потенцијал биоаккумуляције	Нема доступних података.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)	Није доступно.
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	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.
12.7. Остали штетни ефекти	Производ садржи испарљива органска једињења која имају потенцијал формирања приземног озона.

## 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 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.
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. 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

<b>ADR</b>	
14.1. UN број	UN1950
14.2. UN назив за терет у транспорту	АЕРОСОЛИ
<b>14.3. Класа(е) опасности у транспорту</b>	
Класа	2.2
Ризик	-
Опасност бр. (ADR)	Није доступно.
Шифра ограничења за тунеле	(E)
ADR/RID – Šifra klasifikacije:	5A
14.4. Амбалажна група	Није применљиво

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.

#### IATA

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.2

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

14.5. Environmental hazards No

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

14.1. UN number UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.2

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not applicable

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 применљиво.

#### 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 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

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

Овај безбедносни лист усаглашен је са следећим законима, прописима и стандардима:

Закон о управљању амбалажом и отпадом од амбалаже од 13. јуна 2013. год.  
Уредба министра здравља од 11. јуна 2012. о категоријама опасних супстанци и опасних препарата чија паковање треба да буду опремљено затварачима безбедним за децу и тактилним симболом упозорења на опасност  
УРЕДБА МИНИСТРА ЗДРАВЉА од 2. фебруара 2011. о испитивањима и мерењима фактора штетности по здравље у радним срединама  
Уредба Министарства за рад и социјалну политику од 6. јуна 2014. год. О материјама са максимално дозвољеним концентрацијама и интензитетима штетних фактора у радном окружењу (Правни гласник из 2014. год, позиција 817)  
Правилник о безбедности хемикалија на радном месту, заједнички декрет бр. 25/2000 (Анекс 2): Индекси дозвољених граничних вредности биолошке изложености (ефеката) Декрет бр. 25/2000. (IX. 30.) ЕУМ-СзСсМ министра здравља и министра за социјална и породична питања о безбедности хемикалија на раду  
Закон бр. 93 из 1993. год. о безбедности на раду (1993. évi XCIII.), измењен и допуњен  
Владин декрет бр. 220 из 2004. год. (VII. 21.) који предвиђа правила заштите квалитета површинских вода  
Владин декрет бр. 98/2001 (VI. 15.), о условима и активностима у вези са опасним отпадом и  
Декрет министра за питања животне средине бр. 16/2001 (VII. 18.), о регистру отпада  
Јавни акт бр. XXV из 2000. год. о безбедности хемикалија и Декрет о примени бр. 44/2000. (XII.27.) ЕУМ [Министарства здравља]  
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.  
CEN: 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: велико средство за паковање.  
IMDG: Међународни правилник о поморском превозу опасне робе.  
MAC: максимално дозвољена концентрација  
MAK: граничне вредности прага, Немачка (Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG).  
MARPOL: Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова.  
PBT: перзистентно, биоакумулативно, 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 биокамулативно.

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.

#### Пун текст свих Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5

Н280 компримовани, течни и рас. Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти .

#### 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 поштеност 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.