

Версия №: 1,0

Дата на издаване: 08-Ноември-2022

Дата на редакцията: 01-Март-2023

Датата на влизане в сила: 08-Ноември-2022

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

**Търговско наименование или обозначение на сместа** Инхибитор на корозия

**Регистрационен номер** -

**Синоними** Няма.

**Код на продукта** UDS000523AE

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

**Идентифицирани употреби** Анти-корозионни продукти

**Употреби, които не се препоръчват** Не е известен нито един.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Наименование на компанията** CRC Industries UK Ltd.

**Адрес** Wylde Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
Великобритания

**Телефонен номер** +44 1278 727200

**Факс** +44 1278 425644

**Имейл** hse.uk@crcind.com

**Уеб-страница** www.crcind.com

**Наименование на компанията** CRC Industries Europe bv

**Адрес** Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Белгия

**Телефонен номер** +32(0)52/45.60.11

**Факс** +32(0)52/45.00.34

**Имейл** hse@crcind.com

**Уеб-страница** www.crcind.com

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

### Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

**Физически опасности**

Аерозоли

Категория 1

H222 - Изключително запалим аерозол.

H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

**Опасности за здравето**

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Категория 2

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Опасности за околната среда**

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда Категория 2

H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**2.2. Елементи на етикета****Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията****Пиктограми за опасност****Сигнална дума**

Опасно

**Предупреждения за опасност**

H222 Изключително запалим аерозол.  
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност****Предотвратяване**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
 P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
 P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.  
 P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

**Реагиране**

Не е определен.

**Съхранение**

P410 + P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.

**Изхвърляне**

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**Допълнителна информация върху етикета**

EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
 EUN208 - Съдържа Benzene, mono-C10-13 alkyl derivs, disulfonated. Може да предизвика алергична реакция.

**2.3. Други опасности**

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси****Обща информация**

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Въглеводороди , C10-C12, изоалкани , less than 2% aromatics	60 - 100	- 923-037-2	01-2119471991-29	-	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Въглероден диоксид	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Класифициране:</b> Press. Gas;H280					
Дипропилен гликол монометил етер	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
<b>Класифициране:</b> -					

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
етанол; етилов алкохол	1 - 5	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<p><b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319</p> <p><b>Специфична пределна концентрация:</b> Eye Irrit. 2;H319: C &gt;= 50 %</p>					
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	0 - 1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	
<p><b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)</p>					
Бензен ,mono-C10-13 alkyl derivs,distsulfonated	<1,0	EC947-582-0-1 947-582-0	01-2120767409-42	-	
<p><b>Класифициране:</b> Skin Sens. 1B;H317</p>					
1-Аминоетановая кислота , N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)-, (Z)-	0 - 1	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	
<p><b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400</p>					

#### Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: M-коефициент

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

#### Коментари върху състава

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### Обща информация

Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Вдишване

Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

##### Контакт с кожата

Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

##### Контакт с очите

Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

##### Поглъщане

При малко вероятен инцидент на поглъщане да се потърси лекар или център за контрол на отровите. Изплакнете устата.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане.

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакъв неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### Общи пожарни опасности

Изключително запалим аерозол.

#### 5.1. Пожарогасителни средства

##### Подходящи

##### пожарогасителни средства

Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

##### Неподходящи

##### пожарогасителни средства

Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

<b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	Съдържание под налягане. Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>	
<b>Специални предпазни средства за пожарникари</b>	Огнеборците трябва да носят стандартно противопожарно оборудване, включително забавящо запалването облекло, каска с щит за лице, ръкавици, гумени ботуши, а в затворени пространства и самостоятелен дихателен апарат (SCBA).
<b>Специални противопожарни процедури</b>	Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск. Контейнерите трябва да се охладят с вода, за да се предотврати натрупване на налягането на парите. При голям пожар на платформата за товари използвайте механичен държач за маркуч или мониторирайте дюзите, ако е възможно. Ако не е възможно, оттеглете се и оставете огъня да изгори.
<b>Специфични методи</b>	Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. В случай на пожар и или експлозия не вдъшвайте парите.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи** При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** Незащитният персонал да се държи на разстояние. Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Спрете изтичането, ако можете да направите това без риск. Бутилката да се премести в безопасна и открита зона, ако утечката не може да се прекрати. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал. Продуктът не е водосмесим и ще се разпространи върху водната повърхност. Не допускайте навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Малки разлети количества: Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.  
За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да не се използва, ако спрей-бутонът липсва или е дефектен. Не пръскайте директно в открит пламък или друг нажежен материал. Да не се пуши по време на използване или докато напръсканата повърхност не изсъхне напълно. Контейнерите да не се режат, заваряват, запояват, пробиват, шмиргеловат или експонират на топлина, пламък, искри или други източници на запалване. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Не използвайте повторно празните контейнери. Да се избягва контакт с очите. Да се избягва продължителна експозиция. Да се използва само на проветриви места. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се избягва изпускане в околната среда. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не се излага на температури, надвишаващи 50°C (122 °F). Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да не се обработва или съхранява близо до открит пламък, топлина или други източници на запалване. Този материал може да акумулира статичен заряд, който може да породи искри и да стане източник на запалване. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ). Клас на съхранение (TRGS 510): 2B (Аерозолни спрейове и запалки)

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

**Гранични стойности на професионална експозиция****България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа**

Компоненти	Вид	Стойност
Distillates (Нефт ), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers pr (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3
Въглероден диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
Дипропилен гликол монометил етер (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 части на милион 308 mg/m3
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	50 части на милион 1000 mg/m3

**ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС**

Компоненти	Вид	Стойност
Въглероден диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
Дипропилен гликол монометил етер (CAS 34590-94-8)	TWA	5000 части на милион 308 mg/m3
		50 части на милион

**Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).**Препоръчителни процедури за наблюдение** Следвайте стандартните процедури за мониторинг.**Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)****Общото население**

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Дипропилен гликол монометил етер (CAS 34590-94-8)			
Дългосрочна, системна, дермална	121 mg/kg телесно тегло/ден	16,8	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	37,2 mg/m3		токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	0,33 mg/kg телесно тегло/ден	600	токсичност при повтарящи се дози
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)			
Дългосрочна, системна, дермална	206 mg/kg телесно тегло/ден	40	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	87 mg/kg телесно тегло/ден	20	токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, локална, инхалационна	950 mg/m3		дразнене на респираторния тракт

## Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
Дългосрочна, системна, дермална	0,06 mg/kg	300	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	0,46 mg/m <sup>3</sup>	75	токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, системна, дермална	2 mg/kg	10	токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, системна, инхалационна	14 mg/m <sup>3</sup>	2,5	токсичност при повтарящи се дози
Дипропилен гликол монометил етер (CAS 34590-94-8)			
Дългосрочна, системна, дермална	283 mg/kg телесно тегло/ден	10,08	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	308 mg/m <sup>3</sup>		токсичност при повтарящи се дози
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)			
Дългосрочна, системна, дермална	343 mg/kg телесно тегло/ден	24	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	950 mg/m <sup>3</sup>		
Краткосрочна, локална, инхалационна	1900 mg/m <sup>3</sup>		дразнене на респираторния тракт

## Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
STP	0,27 mg/l	100	
Морска вода	0 mg/l	10000	
Почва	0,075 mg/kg		
Прясна вода	0 mg/l	1000	
Седимент (морска вода)	0,038 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	0,376 mg/kg		
Дипропилен гликол монометил етер (CAS 34590-94-8)			
Морска вода	1,92 mg/l	1000	
Периодични изпускания	192 mg/l	10	
Почва	2,74 mg/kg		
Прясна вода	19,2 mg/l	100	
Седимент (сладководни източници)	70,2 mg/kg		
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)			
Почва	0,63 mg/kg	1000	
Прясна вода	0,96 mg/l	10	
Седимент (морска вода)	2,9 mg/kg		

## Правила при излагане

### OELs (граница на професионална експозиция) в България. Означение за кожа

Дипропилен гликол монометил етер (CAS 34590-94-8) Може да бъде поет през кожата

## 8.2. Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите.

### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

#### Обща информация

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

#### Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Използвайте предпазни средства за очи в съответствие с EN 166.

#### Защита на кожата

- Защита на ръцете	Носете подходящи предпазни ръкавици. Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време.
- Други	Препоръчват се нитрилни ръкавици. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.
Защита на дихателните пътища	Да се носи подходящо защитно облекло. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска. (Filter type A)
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
Хигиенни мерки	Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.
Контрол на експозицията на околната среда	Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Аерозол.
Цвят	Кафяв.
Мирис	Специфичен мирис.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е в наличност.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	77 °C (170,6 °F)
Запалимост	Не е в наличност.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	0,6 %
Граница на запалимост - горна (%)	19 %
Точка на запалване	39,0 °C (102,2 °F) Метод на затворен тигел
Температура на самозапалване	> 200 °C (> 392 °F)
Температура на разпадане	Не е в наличност.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	Не е в наличност.
Разтворимост	
Разтворимост (вода)	Неразтворим във вода
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	Не е в наличност.
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност и/или относителна плътност	
Относителна плътност	0,81 гр/см <sup>3</sup> 20 °C
Плътност на парите	Не е в наличност.
Характеристики на частиците	Не е в наличност.

### 9.2. Друга информация

**9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност** Няма съответна допълнителна информация.

**9.2.2. Други характеристики за безопасност**

Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Летливи органични компоненти (VOC)	602 гр/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Материалът е стабилен при нормални условия.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Силни оксидиращи агенти.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	Въглеродни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Обща информация**      Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

**Вдишване**      Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Продължителното вдишване може да бъде вредно.

**Контакт с кожата**      Може да причини алергична кожна реакция.

**Контакт с очите**      Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Поглъщане**      Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

**Симптоми**      Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Остра токсичност**      Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)		
<b>остри</b>		
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	1265 mg/kg
Въглеводороди , C10-C12, изоалкани , less than 2% aromatics		
<b>остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	> 5000 mg/m3
<b>Кожен</b>		
LD50	Плъх	5000 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	5000 mg/kg
Дипропилен гликол монометил етер (CAS 34590-94-8)		
<b>остри</b>		
<b>Кожен</b>		
LD50	Заек	9510 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	5000 mg/kg

Компоненти	Видове	Резултати от теста
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)		
<b>Остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
<b>Кожен</b>		
LD50	Заек	> 15800 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	10470 mg/kg
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Сенсибилизация на кожата</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Канцерогенност</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Опасност при вдишване</b>	Няма вероятност поради формата на продукта.	
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Не е в наличност.	

#### 11.2. Информация за други опасности

<b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
<b>Друга информация</b>	Може да предизвика алергични дихателни и кожни реакции.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност** Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Компоненти	Видове		Резултати от теста
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro- (CAS 95-38-5)			
<b>Воден</b>			
<i>остри</i>			
Водорасли	EC50	Водорасли	0,03 mg/l, 72 часа
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna)	0,136 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Brachydanio rerio	0,3 mg/l, 96 часа
Въглеводороди , C10-C12, изоалкани , less than 2% aromatics			
<b>Воден</b>			
<i>остри</i>			
Водорасли	NOEC	Водорасли	1000 mg/l, 72 часа
Ракообразни	EC50	Водна бълха	1000 mg/l, 48 часа
Риба	Водещ компонент (LC) 0	Риба	1000 mg/l, 96 часа
<b>Хроничен</b>			
Ракообразни	NOEC	Водна бълха	< 1 mg/l, 21 дни

Компоненти	Видове		Резултати от теста
Дипропилен гликол монометил етер (CAS 34590-94-8)			
<b>Воден</b>			
<i>остри</i>			
Водорасли	EC50	Водорасли	969 mg/l, 96 h
Ракообразни	EC50	Водна бълха	1919 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба	10000 mg/l, 96 h
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)			
<i>остри</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l, 48 часа
<b>Воден</b>			
<i>остри</i>			
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna)	12340 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Oryzias latipes	12000 - 16000 mg/l, 96 часа
		Pimephales promelas	14200 mg/l, 96 часа
		Дъгова пъстърва	13000 mg/l, 96 часа
		Мъздруга (Leuciscus idus)	> 100 mg/l, 48 часа
<i>Хроничен</i>			
Ракообразни	NOEC	Водни бълхи (Daphnia magna)	9,6 mg/l, 9 дни
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.		
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>			
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>			
Въглеводороди , C10-C12, изоалкани , less than 2% aromatics		> 4	
Дипропилен гликол монометил етер		0,004	
етанол; етилов алкохол		-0,31	
<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.		
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Няма данни.		
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.		
<b>12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.		
<b>12.7. Други неблагоприятни ефекти</b>	Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон. GWP: 0		

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Остатъчни отпадъци</b>	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
<b>Замърсена опаковка</b>	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
<b>Методи (информация) на изхвърляне</b>	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Съдържание под налягане. Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабителни съоръжения. Не замърсвайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ, запалителни
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	Не е определен.
Етикет(и)	2.1
Номер на ADR клас на опасност	Не е определен.
Код за ограничение при преминаване през тунели	D
ADR/RID -	5F
Класификационен код:	
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

### IATA

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Аерозоли, запалими
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	Да
ERG код	10L
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
Друга информация	
Пътнически и товарни въздухоплавателни средства	Позволен с ограничения.
Само товарни самолети	Позволен с ограничения.

### IMDG

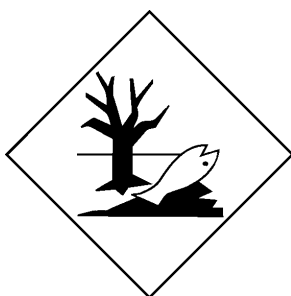
14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Аерозоли, запалими, МОРСКИ ЗАМЪРСИТЕЛ
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	2.1
Допълнителен риск	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	Не е определен.
14.5. Опасности за околната среда	
Замърсява морските води	Да
EmS	F-D, S-U
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

14.7. Морски транспорт в  
насипно състояние съгласно  
инструментите на  
Международната морска  
организация (IMO)  
ADR; IATA; IMDG

Не е установено.



Замърсява морските води



Обща информация

Морски замърсител, регулиран съгласно IMDG (Транспорт на опасни товари по море).

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

### Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V, с измененията  
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Въглероден диоксид (CAS 124-38-9)

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ECHA  
Не регистриран.

### Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения  
Не регистриран.

### Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията  
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията  
Не регистриран.

## Други нормативни актове на ЕС

**Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)**

**Други разпоредби** Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

**Национални нормативни актове** Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес** Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.  
ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.  
ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.  
ATE: Оценка на острата токсичност съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 (CLP).  
CAS: Стандарт за означение на химикали.  
Горна гранична стойност: Граница на краткосрочна експозиция, горна гранична стойност  
CEN: Европейски комитет по стандартизация.  
CLP: Класифициране, етикетирание и опаковане; РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.  
GWP: Способност за глобално затопляне.  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
IBC Code: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние.  
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Прагови стойности на професионална експозиция, Германия)).  
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.  
PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично.  
REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката разрешаването и ограничаването на химикали).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)).  
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.  
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.  
TLV: Прагова стойност на професионална експозиция.  
TWA: Осреднена във времето стойност.  
VOC: Летливи органични съединения.  
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.  
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

### Позовавания

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа** Не е в наличност.  
Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

### Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H225 Силно запалими течност и пари.  
H226 Запалими течност и пари.  
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.  
H302 Вреден при поглъщане.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H332 Вреден при вдишване.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H400 Силно токсичен за водните организми.

**Информация за ревизията**  
**Информация за обучението**  
**Отказ**

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Няма.

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

CRC Industries Europe UK Limited не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. Информацията в листа е написана на базата на най-добрите налични знания и опит. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC. Продуктите са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP); Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (и съответните изменения и заменяния) и други приложими закони. Отговорност на вносителя или потребителите надолу по веригата е да гарантират съответствието на продукта, който внасят. Информационен лист за безопасност на официалния(ите) език(ци) на дадена страна не е гаранция за съответствие в тази държава.