

Версия №: 2,0

Дата на издаване: 16-Септември-2020

Дата на редакцията: 21-Декември-2022

Датата на влизане в сила: 17-Февруари-20

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа  
BRAKE CLEANER

Регистрационен номер  
-

Синоними  
Няма.

Код на продукта  
BDS000129AE

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

Идентифицирани употреби  
Почистващи агенти - тежки условия на работа

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  
Wylids 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

Корозивност/дразнене на кожата	Категория 2	H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Категория 2	H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 наркотични ефекти	H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>Опасности за околната среда</b>		
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

**Съдържа:** ацетон; пропан-2-он; пропанон, Въгледороди , C7, n-алкани ,изоалкани , суclic, Въгледороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен,< 5% n-хексан, пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол

### Пиктограми за опасност



**Сигнална дума** Опасно

### Предупреждения за опасност

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. - Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P261	Избягвайте вдишване на дим/изпарение.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

**Реагиране** Не е в наличност.

#### 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 със свързаните разпоредби).

### Допълнителна информация върху етикета

Наредба (ЕС) No 648/2004 за измивните препарати: алифатни въгледороди >30%

## 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. Сместа не съдържа каквито и да било вещества, включени в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Въгледороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан	25 - 50	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Въглеродороди , C7, n-алкани ,изоалкани , cyclic	25 - 50	EC927-510-4 927-510-4	01-2119475515-33	649-328-00-1	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
ацетон; пропан-2-он; пропанон	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 <b>Допълнително(и) EUN066</b> <b>предупреждение(я) за опасност:</b>					
Въглероден диоксид	5 - 10	124-38-9 204-696-9	Освободен от данък	-	#
<b>Класифициране:</b> Press. Gas;H280					
пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол	5 - 10	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					

#### 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.

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** Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

**Контакт с кожата** Съблечете замърсеното облекло. Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**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. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска 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** Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви 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 вдишвайте парите.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

<b>За персонал, който не отговаря за спешни случаи</b>	Носете подходящо лично защитно оборудване.
<b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>	Незащитният персонал да се държи на разстояние. 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 изтичане в канализацията. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

### 6.4. Позоваване на други раздели

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. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. 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. 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1400 mg/m <sup>3</sup>
Въглероден диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 части на милион
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1225 mg/m <sup>3</sup>

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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)	TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 части на милион
Въглероден диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 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
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
Дългосрочна, системна, дермална	62 mg/kg телесно тегло/ден	20	
Дългосрочна, системна, инхалационна	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Дългосрочна, системна, орална	62 mg/kg телесно тегло/ден	2	
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан (CAS EC921-024-6)			
Дългосрочна, системна, дермална	699 mg/kg телесно тегло/ден		
Дългосрочна, системна, инхалационна	608 mg/m <sup>3</sup>		
Дългосрочна, системна, орална	699 mg/kg телесно тегло/ден		
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (CAS 67-63-0)			
Дългосрочна, системна, дермална	319 mg/kg телесно тегло/ден	2	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	89 mg/m <sup>3</sup>	2	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	26 mg/kg телесно тегло/ден	2	токсичност при повтарящи се дози

### Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
Дългосрочна, системна, дермална	186 mg/kg телесно тегло/ден		
Дългосрочна, системна, инхалационна	1210 mg/m <sup>3</sup>		

Краткосрочна, локална, инхалационна	2420 mg/m <sup>3</sup>	
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан (CAS EC921-024-6)		
Дългосрочна, системна, дермална	773 mg/kg телесно тегло/ден	
Дългосрочна, системна, инхалационна	2035 mg/m <sup>3</sup>	
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (CAS 67-63-0)		
Дългосрочна, системна, дермална	888 mg/kg телесно тегло/ден	1
Дългосрочна, системна, инхалационна	500 mg/m <sup>3</sup>	1

#### Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)			
STP	100 mg/l	10	
Морска вода	1,06 mg/l	500	
Почва	29,5 mg/kg		
Прясна вода	10,6 mg/l	50	
Седимент (морска вода)	3,04 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	30,4 mg/kg		
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (CAS 67-63-0)			
Вторично отравяне	160 mg/kg	30	Орална
Почва	28 mg/kg		
Прясна вода	140,9 mg/l	1	
Седимент (сладководни източници)	552 mg/kg		

## 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 гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите и авария душ.

### 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

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

#### 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

Пълен контакт: Материал на ръкавиците: Неопрен. Използвайте ръкавици с време на проникване от 480 минути. Минимална дебелина на ръкавиците 0.38 mm.

Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло.

#### Защита на дихателните пътища

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 AX)

#### 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	Безцветен.
Мирис	Разтворител.
Точка на топене/точка на замръзване	-94,7 °C (-138,5 °F) оценян
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	56 - 99 °C (132,8 - 210,2 °F)
Запалимост	Не е в наличност.
Точка на запалване	-26,0 °C (-14,8 °F)
Температура на самозапалване	> 200 °C (> 392 °F)
Температура на разпадане рН	Не е в наличност.
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо.
Разтворимост	Не е в наличност.
Разтворимост (вода)	Неразтворим във вода
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност)	Не е приложимо.
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност и/или относителна плътност	
Относителна плътност	0,71 гр/см <sup>3</sup> при 20°C
Плътност на парите	3 при 20°C
Характеристики на частиците	Не е в наличност.
<b>9.2. Друга информация</b>	
9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност	Няма съответна допълнителна информация.
9.2.2. Други характеристики за безопасност	
Аерозолен спрей в затворено пространство	
Плътност на дефлаграция	Не е в наличност.
Разстояние на настъпване на запалване на аерозолния спрей	Не е в наличност.
Скорост на изпаряване	2,8 (Ether=1)
Топлина на изгаряне	41,3 кДж./г.
Летливи органични компоненти (VOC)	685 гр/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условията, които трябва да се избягват	Да се избягват високи температури. Избягвайте температури, надвишаващи температурата на разлагане.
10.5. Несъвместими материали	Киселини. Силни оксидиращи агенти. Алуминий. Хлор. Изоцианати.
10.6. Опасни продукти на разпадане	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

<b>Вдишване</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Продължителното вдишване може да бъде вредно.
<b>Контакт с кожата</b>	Предизвиква дразнене на кожата.
<b>Контакт с очите</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
<b>Поглъщане</b>	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.
<b>Симптоми</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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

Компоненти	Видове	Резултати от теста
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)		
<b>остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	50,1 mg/l, 8 Часа
<b>Кожен</b>		
LD50	Плъх	15800 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	5800 mg/kg
Въглеводороди , C7, n-алкани ,изоалкани , cyclic		
<b>остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	23,3 mg/l
<b>Кожен</b>		
LD50	Плъх	2920 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	5840 mg/kg
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан		
<b>остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	25200 mg/m3, 4 h
<b>Кожен</b>		
LD50	Плъх	2920 mg/kg телесно тегло/ден, 24 h
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	5840 mg/kg телесно тегло/ден
пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол (CAS 67-63-0)		
<b>остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	> 25000 mg/m3, 6 h
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Предизвиква дразнене на кожата.	
<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>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	

**Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

**Информация за сместа и информация за веществата** Не е в наличност.

#### 11.2. Информация за други опасности

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** 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.

**Друга информация** Не е в наличност.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

Компоненти	Видове	Резултати от теста	
Въглеродороди , C7, n-алкани ,изоалкани , cyclic			
<b>Воден остри</b>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха	3 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Риба	> 13,4 mg/l, 96 часа
<b>Хроничен</b>			
Ракообразни	NOEC	Водна бълха	0,17 mg/l, 21 дни
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан			
<b>Воден остри</b>			
Водорасли	EC50	Водорасли	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Ракообразни	EC50	Водна бълха	3 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба	11,4 mg/l, 96 h
пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол (CAS 67-63-0)			
<b>Воден остри</b>			
Ракообразни	LC50	Brine shrimp (Artemia salina)	> 10000 mg/l, 24 часа
Риба	LC50	Синьохрил слънчевник (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 часа

**12.2. Устойчивост и разградимост** Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

**Коефициент на разпределение**

**(n-октанол/вода (log Kow))**

ацетон; пропан-2-он; пропанон -0,24  
пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол 0,05

**Фактор на биоконцентрация (BCF)** Не е в наличност.

**12.4. Преносимост в почвата** Няма данни.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB** 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.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** 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.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти** Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон.

### 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/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
<b>Специални предпазни мерки</b>	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	АЕРОЗОЛИ, запалителни
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
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:	
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	Не е определен.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Да
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

### IATA

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

### IMDG

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	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.

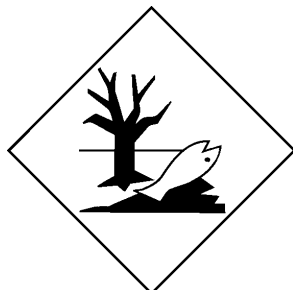
**14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на** Не е установено.

**Международната морска организация (ИМО)**

**ADR; IATA; IMDG**



**Замърсява морските води**



## 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, Приложение 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  
ацетон; пропан-2-он; пропанон (CAS 67-64-1)  
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 ЕCHA

Не регистриран.

#### Разрешаване

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

Не регистриран.

#### Ограничения за употреба

За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕО) 2019/1148: всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт. Моля, вж.

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

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

пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол (CAS 67-63-0)

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

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

пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол (CAS 67-63-0)

#### 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

Този лист за безопасност отговаря на следните закони, разпоредби и стандарти:  
Този лист за безопасност отговаря на следните закони, разпоредби и стандарти:  
Закон за управление на опаковките и отпадъците от опаковки от 13 юни 2013 г.<p> Наредба на министъра на здравеопазването от 11 юни 2012 г. за категориите на опасните вещества и опасните препарати, чиито опаковки трябва да бъдат снабдени с предпазни приспособления за деца и тактилно предупреждение за опасност  
НАРЕДБА НА МИНИСТЪРА НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО от 2 февруари 2011 г. за изпитвания и измервания на вредни за здравето фактори в работни среди  
Разпоредба на Министерството на труда и социалната политика от 6 юни 2014 г. Относно въпроса за максимално допустимите концентрации и интензивността на вредните фактори в работната среда (Вестник за законите, 2014 г., точка 817)  
№ на съвместното постановление към наредбата за химическата безопасност на работното място 25/2000 (Приложение 2): Индекси за допустимите гранични стойности за биологична експозиция (ефекти) Постановление № 25/2000. (IX. 30.) ЕУМ-SzCsM на министъра на здравеопазването и министъра на социалните и семейните въпроси за химическата безопасност на работното място  
Закон № 93 от 1993 г. за безопасността на труда (1993.évi XCIII.), с измененията  
Правителствено постановление № 220 от 2004 г. (VII. 21.) за предоставяне на правила относно защитата на качеството на повърхностните води  
Правителствено постановление № 98/2001 (VI. 15.) относно условията за дейностите, свързани с опасни отпадъци, и Министерство по въпросите на околната среда,  
Постановление № 16/2001 (VII. 18.) за регистрирането на отпадъци  
Обществен закон № XXV от 2000 г. за безопасността на химикалите и закон за прилагане № 44/2000. (XII.27.) ЕУМ [на Министерство на здравеопазването]  
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

СЕН: Европейски комитет по стандартизация.

CLP: Класифициране, етикетирание и опаковане; РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси.

GWP: Способност за глобално затопляне.  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
IBC: Средноголеми контейнери за насипни товари.  
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, биоакмулиращо 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 биоакмулиращо.  
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.  
Не е в наличност.

#### Позовавания

**Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа**

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

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

H225 Силно запалими течност и пари.  
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

#### Информация за ревизията

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: 2,3. Други опасности  
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Допълнителна информация върху етикета  
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства: Защита на очите/лицето  
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства: - Защита на ръцете  
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства: Защита на дихателните пътища  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация: Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система  
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация: 12,6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система  
Информация за транспортиране : Material Transportation Information  
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба: Франция  
РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба: Ограничения за употреба  
РАЗДЕЛ 16: Друга информация: Отказ

#### Информация за обучението

##### Отказ

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.