

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа      AMBERKLENE FG

Регистрационен номер      -

Синоними      Няма.

Код на продукта      BDS002403AE

### 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      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

Сместа 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

Сенсибилизация на кожата	Категория 1B	H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 наркотични ефекти	H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**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**

**Съдържа:** Terpinolene, Въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

**Пиктограми за опасност**

**Сигнална дума** Опасно

**Предупреждения за опасност**

H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
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, 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.  
P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарение.  
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици.

**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.  
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. 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
Въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	75 - 100	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Въглероден диоксид	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Класифициране:</b> Press. Gas;H280					

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Terpinolene	1 - 5	586-62-9 209-578-0	01-2119982325-32	-	
<b>Класифициране:</b> Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

#### 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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 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** Незабавно съблечете замърсените дрехи и измийте със сапун и вода. В случай на екзема или други кожни смущения: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции.

**Контакт с очите** Измийте с вода. 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. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

**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.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** 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.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни средства за пожарникари** 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).

**Специални противопожарни процедури** 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.

**Специфични методи** 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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи** При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. 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. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. За лична защита вижте 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 напръскащата 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 (границы на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
Въглероден диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m3
		5000 части на милион

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
		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
Terpinolene (CAS 586-62-9)			
Дългосрочна, системна, дермална	0,26 mg/kg KW/на ден	600	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	1,45 mg/m <sup>3</sup>	300	токсичност при повтарящи се дози
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS -)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 mg/kg		
Дългосрочна, системна, инхалационна	900 mg/m <sup>3</sup>		
Дългосрочна, системна, орална	300 mg/kg		

##### Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Terpinolene (CAS 586-62-9)			
Дългосрочна, локална, дермална	44 µg/cm <sup>2</sup>	45	Skin Sensitisation
Дългосрочна, системна, дермална	0,52 mg/kg KW/на ден	300	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	3,6 mg/m <sup>3</sup>	75	токсичност при повтарящи се дози
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS -)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 mg/kg		
Краткосрочна, системна, инхалационна	1500 mg/m <sup>3</sup>		

#### Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Terpinolene (CAS 586-62-9)			
STP	0,2 mg/l	10	
Вторично отравяне	10,31 mg/kg	300	Орална
Почва	29,1 µg/kg		
Прясна вода	0,634 µg/l	1000	
Седимент (сладководни източници)	147 µg/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.

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

<b>Обща информация</b>	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.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Използвайте предпазни средства за очи в съответствие с EN 166.
<b>Защита на кожата</b>	
<b>- Защита на ръцете</b>	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.  Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици. Пълен контакт: Материал на ръкавиците: Нитрил. Използвайте ръкавици с време на проникване от 480 минути. Минимална дебелина на ръкавиците 0.38 mm.
<b>- Други</b>	Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.
<b>Термични опасности</b>	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

<b>Хигиенни мерки</b>	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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	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

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност.
<b>Форма</b>	Аерозол.
<b>Цвят</b>	безцветно до жълто.
<b>Мирис</b>	Citrus.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	-56,6 °C (-69,9 °F) оценян
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	145 - 200 °C (293 - 392 °F)
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е в наличност.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
Граница на запалимост - долна (%)	0,6 % оценян
Граница на запалимост - горна (%)	7 % оценян
<b>Точка на запалване</b>	40,0 °C (104,0 °F) Метод на затворен тигел
<b>Температура на самозапалване</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Температура на разпадане</b>	Не е в наличност.
<b>pH</b>	Не е приложимо.
<b>Разтворимост(и)</b>	
Разтворимост (вода)	Неразтворим във вода
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Не е в наличност.
<b>Налягане на парите</b>	1607,2 hPa оценян
<b>Плътност на парите</b>	Не е в наличност.
<b>Относителна плътност</b>	0,78 гр/см <sup>3</sup>
<b>Относителна плътност - температура</b>	20 °C (68 °F)
<b>Характеристики на частиците</b>	Не е в наличност.
<b>9.2. Друга информация</b>	
<b>9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	Няма съответна допълнителна информация.
<b>9.2.2. Други характеристики за безопасност</b>	
Група химикали	Пречистващ агент
Плътност	0,81 гр/см <sup>3</sup> оценян
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.
Относително тегло	0,81 оценян
Летливи органични компоненти (VOC)	770 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. Условия, които трябва да се избягват	Да се избягват високи температури.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти.
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

Вдишване	Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Контакт с очите	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Поглъщане	Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.
Симптоми	Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Класификацията е Изчислителен метод. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
------------------	---

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Terpinolene (CAS 586-62-9)		
<b>остри</b>		
<b>Кожен</b>		
<i>Течност</i>		
LD50	Заек	> 4300 mg/kg
<b>Орална</b>		
<i>Течност</i>		
LD50	Плъх	3740 mg/kg
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения		
<b>остри</b>		
<b>Кожен</b>		
LD50	Заек	> 5000 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	> 5000 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Сенсибилизация на кожата	Може да причини алергична кожна реакция.	
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	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** Няма вероятност поради формата на продукта.

**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
Terpinolene (CAS 586-62-9)		
<b>Воден</b>		
<i>остри</i>		
Водорасли	EC10	Водорасли 0,273 mg/l, 72 h
	EC50	Водорасли 0,692 mg/l, 72 h
Ракообразни	EC50	Водна бълха 0,634 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Риба 0,805 mg/l, 96 h
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения		
<i>остри</i>		
Други	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 1000 mg/l, 72 h
<b>Воден</b>		
<i>остри</i>		
Риба	LC50	Дъгова пъстърва > 1000 mg/l

**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))**

Terpinolene 4,47

**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** Не е в наличност.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти** 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

**Остатъчни отпадъци** 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).

**Замърсена опаковка** 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 съоразения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.

**Европейски код на отпадъци** 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 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
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Номер на ADR клас на опасност	Не е в наличност.
Код за ограничение при преминаване през тунели	(D)
ADR/RID -	5F
Класификационен код:	
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	Неприложимо
<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. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	Yes
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-D, S-U
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)</b>	Не е установено.



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, 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 ЕCHA  
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  
Не регистриран.

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  
Не регистриран.

### 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, етикетиране 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

Не е в наличност.

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

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 всички  
предупреждения за  
опасност, които не са изцяло  
изписани в раздели 2–15**

H226 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.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Информация за ревизията  
Информация за обучението  
Отказ**

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 възпроизвеждана под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.