

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа Industrial degreaser FG

Регистрационен номер -

Синоними Няма.

Код на продукта BDS000272

Дата на издаване 17-Юли-2020

Номер на редакцията 01

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

1.4. Телефонен номер при спешни случаи Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

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 със съответните изменения

Физически опасности

Аерозоли

Категория 1

H222 - Изключително запалим аерозол.
H229 - Съд под налягане: може да експлодира при налягане.

Опасности за здравето

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция

Категория 3 наркотични ефекти

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Обобщение на опасностите

Аерозол. СЪДЪРЖАНИЕТО Е ПОД НАЛЯГАНЕ.

Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини вредни ефекти върху здравето.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Съдържа: Въгледорододи, С9-С11, 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.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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.

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 с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
------	--

Допълнителна информация върху етикета

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

EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3. Други опасности

Тази смес не отговаря на критериите на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	50 - 75	EC919-857-5 -	01-2119463258-33	-	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336					
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
2-метокси-1-метилетил ацетат	10 - 25	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
бутан-2-ол	1 - 5	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	603-127-00-5	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, STOT SE 3;H336					
Въглероден диоксид	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Освободен от данък	-	#
Класифициране: Press. Gas;H280					

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-коэффициент

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

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

Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане.

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 Резистентна на алкохол пяна. Пудра. Въглероден диоксид (CO₂).

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 Незащитен персонал да се държи на разстояние. Отдалечете хората от разлива/теча в посока срещу вятъра. 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. 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.

За лицата, отговорни за спешни случаи Незащитен 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

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. 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. Да се избягва продължителна експозиция. Да се използва само на проветриви места. Носете подходящо лично защитно оборудване. 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).

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 (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	375 mg/m ³
		100 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	568 mg/m ³
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m ³
		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	550 mg/m ³
Въглероден диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		100 части на милион
		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
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	TWA	375 mg/m ³
		100 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	568 mg/m ³
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m ³
		150 части на милион
		5000 части на милион

Компоненти	Вид	Стойност
		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	550 mg/m ³
		100 части на милион
Въглероден диоксид (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		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
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	78 мг/кг KW/на ден	16,8	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	43,9 mg/m ³		токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	33 мг/кг KW/на ден	28	токсичност при повтарящи се дози
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	33 mg/m ³	2	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, дермална	320 мг/кг KW/на ден	16,8	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	33 mg/m ³	2	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, орална	36 мг/кг KW/на ден	28	токсичност при повтарящи се дози
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	203 мг/кг KW/на ден	100	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	213 mg/m ³		токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	15 мг/кг KW/на ден	100	токсичност при повтарящи се дози
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS EC919-857-5)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 мг/кг KW/на ден		
Дългосрочна, системна, инхалационна	900 mg/m ³		
Дългосрочна, системна, орална	300 мг/кг KW/на ден		

Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	183 мг/кг KW/на ден	10,08	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	369 mg/m ³		токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, локална, инхалационна	553,5 mg/m ³		Невротоксичност
Краткосрочна, системна, инхалационна	553,5 mg/m ³		Невротоксичност
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)			
Дългосрочна, системна, дермална	796 мг/кг KW/на ден	10,08	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	275 mg/m ³	6	дразнене на респираторния тракт

Краткосрочна, локална, инхалационна	550 mg/m ³	3	дразнене на респираторния тракт
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	405 мг/кг KW/на ден	50	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	600 mg/m ³		токсичност при повтарящи се дози
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS EC919-857-5)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 мг/кг KW/на ден		
Дългосрочна, системна, инхалационна	1500 mg/m ³		

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)			
STP	100 mg/l	10	
Морска вода	1 mg/l	1000	
Периодични изпускания	100 mg/l	10	
Почва	4,59 mg/kg		
Прясна вода	10 mg/l	100	
Седимент (морска вода)	5,2 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	52,3 mg/kg		
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)			
STP	100 mg/l	10	
Морска вода	0,064 mg/l	1000	
Почва	0,29 mg/kg		
Прясна вода	0,635 mg/l	100	
Седимент (морска вода)	0,329 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	3,29 mg/kg		
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)			
STP	761 mg/l	1	
Вторично отравяне	1000 mg/kg	30	Орален
Морска вода	47,1 mg/l	1	
Периодични изпускания	47,1 mg/l	1	
Почва	11,58 mg/kg	1	
Прясна вода	47,1 mg/l	1	
Седимент (морска вода)	196,19 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	196,19 mg/kg		

Правила при излагане

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

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)	Може да бъде поет през кожата
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	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 гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

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.
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: Nitrile. Използвайте ръкавици с време на проникване от 480 минути. Минимална дебелина на ръкавиците 0.38 mm.
Защита на дихателните пътища	Не е в наличност. Респиратор с адсорбиционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска.

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	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

Външен вид

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Аерозол.
Цвят	Безцветен.
Мирис	Sweet ether-like.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е приложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	-114 °C (-173,2 °F) оценян
Начална точка на кипене и интервал на кипене	100 - 200 °C (212 - 392 °F)
Точка на запалване	23,0 °C (73,4 °F) Метод на затворен тигел
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е в наличност.

Горни/долни граници на запалимост или експлозия

Граница на запалимост - долна (%)	1,7 % оценян
Граница на запалимост - горна (%)	9,8 % оценян
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност на парите	Не е в наличност.
Относителна плътност	0,81
Разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
Разтворимост (други)	Неразтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.

Температура на samozapalване > 200 °C (> 392 °F)

Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	Не е в наличност.
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.

9.2. Друга информация

Аерозолен спрей в затворено пространство

Плътност на дефлаграция Не е в наличност.

Разстояние на настъпване на запалване на аерозолния спрей Не е в наличност.

Група химикали Пречистващ агент

Плътност 0,81 гр/см³

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 киселини.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Въглеродни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Не е в наличност.

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	Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.
Контакт с очите	Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.
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.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.
Друга информация	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения		
Воден		
остри		
Водорасли	EC50	Водорасли > 1000 mg/l, 72 h
Ракообразни	EC50	Водна бълха > 1000 mg/l, 48 h
Риба	LC50	Дъгова пъстърва > 1000 mg/l, 96 h

Компоненти	Видове		Резултати от теста
Хроничен			
Ракообразни	NOEC	Водна бълха	0,23 mg/l, 21 дни
Риба	NOEC	Дъгова пъстърва	0,131 mg/l, 28 дни
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 (п-октанол/вода (log Kow))			
бутан-2-ол		0,61	
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 отговаря на критериите на Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.		
12.6. 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

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.
Методи (информация) на изхвърляне	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. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

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	-
Етикет(и)	2.1
Номер на ADR клас на опасност	Не е в наличност.
Код за ограничение при преминаване през тунели	D
14.4. Опаковъчна група	Не е в наличност.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
ADR/RID -	5F
Класификационен код:	
14.5. Опасности за околната среда	Не.
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. UN number	UN1950
------------------------	--------

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

IMDG

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

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Не е установено.

ADR; IATA; IMDG



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, както е изменена

1-метокси-2-пропанол ; monopropylene glycol methyl ether (CAS 107-98-2)

2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)

бутан-2-ол (CAS 78-92-2)

Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според 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

TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период.

STEL: Гранична стойност на краткосрочна експозиция.

Горна гранична стойност: Граница на краткосрочна експозиция, горна гранична стойност

Use category (UC62) (KT)
02: Adhesives, binding agents
07: Anti-static agents
09: Cleaning/washing agents
14: Corrosion inhibitors
28: Fuel additives
30: Hydraulic fluids and additives
35: Lubricants and additives
48: Solvents
54: Welding and soldering agents
55: Others
56: Cutting fluids
59: Paints, lacquers and varnishes

Позовавания

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

Информация за ревизията

Информация за обучението

Отказ

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.

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.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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.