

Версия №: 1,1

Дата на издаване: 17-Юли-2020

Дата на редакцията: 18-Януари-2023

Датата на влизане в сила: 17-Юли-2020

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 BDS001003BU

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 Wylds 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

Запалими течности Категория 3 H226 - Запалими течност и пари.

Опасности за здравето

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция Категория 3 наркотични ефекти H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията**

Съдържа: Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения

Пиктограми за опасност

Сигнална дума Опасно

Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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.
P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарение.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

Реагиране

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

Съхранение

P405 Да се съхранява под ключ.

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 въглеводороди >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
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	50 - 75	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Допълнително(и) предупреждение(я) за опасност:					
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
1-метил-2-метоксиетиллов 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;H336					

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

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: M-коефициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

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

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 Незабавно свалете заразеното облекло. 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 свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Контакт с очите Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане Незабавно извикайте лекар и се обадете в център за контрол на отровите. Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Вдишване на препаратите може да причини белодробен оток и пневмонит. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Топлинни изгаряния: Измийте незабавно с вода. Докато правите това, свалете дрехите, които не са залепнали към засегнатата област. Извикайте линейка. Продължете да миете, докато пътувате към болницата. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Запалими течност и пари.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Водна мъгла. Резистентна на алкохол пяна. Сух химикал на прах. 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 Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Изпаренията могат да се разнесат на значително разстояние, да достигнат до източник на запалване и да причинят обратен удар на пламъка. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални противопожарни процедури В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

Специфични методи Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

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 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. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. 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 Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване 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. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.

Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Използвайте негорим материал като например вермикулит, пясък или почва, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Да се абсорбира с пръст, пясък или друг негорим материал и да се постави в контейнери за последващо изхвърляне. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.

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 Не обработвайте, не съхранявайте и не отваряйте в близост до открит огън, източници на топлина или други източници на запалване. Дръжте материала далеч от пряката слънчева светлина. Да не се пуши по време на работа. Взривообезопасена обща и местна изтегляща вентилация. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Използвайте несъздаващи искри инструменти и взривообезопасени уреди. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Да се избягва продължителна експозиция. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се измие старателно след употреба. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Предотвратете натрупването на електростатичен заряд, като използвате методите на общо свързване и заземяване. Съхранявайте на хладно и сухо място далеч от слънчева светлина. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте на място с пръскаща противопожарна система. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

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-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион 550 mg/m3

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
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)	TWA	100 части на милион
		375 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	100 части на милион 568 mg/m ³
		150 части на милион

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

Компоненти	Вид	Стойност
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)	TWA	275 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	50 части на милион 550 mg/m ³
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)	TWA	100 части на милион 375 mg/m ³
		100 части на милион 568 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	150 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-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	33 mg/m ³	2	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, дермална	320 mg/kg телесно тегло/ден	16,8	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	33 mg/m ³	2	дразнене на респираторния тракт
Дългосрочна, системна, орална	36 mg/kg телесно тегло/ден	28	токсичност при повтарящи се дози
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	78 mg/kg телесно тегло/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 mg/kg телесно тегло/ден	28	токсичност при повтарящи се дози

бутан-2-ол (CAS 78-92-2)

Дългосрочна, системна, дермална	203 mg/kg телесно тегло/ден	100	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	213 mg/m ³		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 ³
Дългосрочна, системна, орална	300 mg/kg

Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)			
Дългосрочна, системна, дермална	796 mg/kg телесно тегло/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
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	183 mg/kg телесно тегло/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
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	405 mg/kg телесно тегло/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 -)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 mg/kg		
Краткосрочна, системна, инхалационна	1500 mg/m ³		

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)			
STP	100 mg/l	10	
Почва	0,29 mg/kg		
Прясна вода	0,635 mg/l	100	
Седимент (сладководни източници)	3,29 mg/kg		
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)			
STP	100 mg/l	10	
Почва	4,59 mg/kg		
Прясна вода	10 mg/l	100	
Седимент (сладководни източници)	52,3 mg/kg		
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)			
STP	761 mg/l	1	
Почва	11,58 mg/kg	1	
Прясна вода	47,1 mg/l	1	
Седимент (сладководни източници)	196,19 mg/kg		

Правила при излагане**OELs (граници на професионална експозиция) в България. Означение за кожа**

1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)	Може да бъде поет през кожата
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)	Може да бъде поет през кожата

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

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

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: Nitril. Използвайте ръкавици с време на проникване от 480 минути. Минимална дебелина на ръкавиците 0.38 mm.
Защита на дихателните пътища	Да се носи подходящо защитно облекло. При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска. (Filter type A)
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.
Хигиенни мерки	Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.
Контрол на експозицията на околната среда	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	Течност.
Цвят	Безцветен.
Мирис	Специфичен мирис.
Точка на топене/точка на замръзване	-114 °C (-173,2 °F) оценян
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	99,5 °C (211,1 °F) оценян
Запалимост	Не е в наличност.
Горни/долни граници на запалимост или експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	0,6 % оценян
Граница на запалимост - горна (%)	9,8 % оценян
Точка на запалване	23,0 °C (73,4 °F) Метод на затворен тигел
Температура на samozапалване	> 200 °C (> 392 °F)
Температура на разпадане	Не е в наличност.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	Не е в наличност.
Разтворимост	
Разтворимост (вода)	Не е в наличност.
Разтворимост (други)	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 0,81 гр/см³ при 20°C

Плътност на парите Не е в наличност.

Характеристики на частиците Не е в наличност.

9.2. Друга информация

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

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Аерозолен спрей в затворено пространство

Плътност на дефлаграция Не е приложимо.

Разстояние на настъпване на запалване на аерозолния спрей Не е приложимо.

Скорост на изпаряване Не е в наличност.

Летливи органични компоненти (VOC) 813 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 Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали Силни киселини. 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 Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Контакт с очите Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Поглъщане Аспирираните в белите дробове капки от продукта чрез поглъщане или повръщане, могат да причинят сериозна химична пневмония.

Симптоми Вдишване на препарата може да причини белодробен оток и пневмонит. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (CAS 108-65-6)		
остри		
Вдишване		
LC50	Плъх	30 мг/л/4ч
Кожен		
LD50	Плъх	5100 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	8532 mg/kg

Компоненти	Видове	Резултати от теста
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)		
Остри		
Вдишване		
LC50	Плъх	54,6 mg/l, 4 Часа
Кожен		
LD50	Заек	13 грам/килограм
Орална		
LD50	Плъх	5,71 грам/килограм
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)		
Остри		
Кожен		
LD50	Заек	> 2000 mg/kg
Въглеродороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения		
Остри		
Кожен		
LD50	Заек	> 5000 mg/kg
Орална		
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	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	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.	
11.2. Информация за други опасности		
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.	
Друга информация	Не е в наличност.	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Това обаче не изключва възможността за вредно или увреждащо въздействие върху околната среда вследствие на големи или чести разливи.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
1-метил-2-метоксиетилов ацетат (CAS 108-65-6)		
Воден		
<i>остри</i>		
Водорасли	EC50	Водорасли > 1000 mg/l, 72 h
Ракообразни	EC50	Водна бълха > 400 mg/l, 48 h

Компоненти	Видове	Резултати от теста	
Риба	LC50	Риба	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)			
Воден			
<i>остри</i>			
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
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)			
Воден			
<i>остри</i>			
Ракообразни	EC50	Водна бълха (Daphnia magna)	>= 1859 - <= 7143 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Лещанка (Pimephales promelas)	>= 3380 - <= 3990 mg/l, 96 часа
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения			
<i>остри</i>			
Други	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Воден			
<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))

1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола	-0,49
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 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 Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 теловен процент.

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

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.
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. 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	UN1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	Не е определен.
Етикет(и)	3
Номер на ADR клас на опасност	30
Код за ограничение при преминаване през тунели	D/E
ADR/RID - Класификационен код:	F1
14.4. Опаковъчна група	III
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. Номер по списъка на ООН	UN1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Запалими течности, n.o.s.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	Не.
ERG код	3L
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.
Друга информация	
Пътнически и товарни въздухоплавателни средства	Позволен с ограничения.
Само товарни самолети	Позволен с ограничения.

IMDG

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	3
Допълнителен риск	Не е определен.
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	
Замърсява морските води	Не.
EmS	F-E, S-E
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

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

Не е установено.



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
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА
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
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)

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
1-метил-2-метоксиетиллов ацетат (CAS 108-65-6)
1-метокси-2-пропанол; метилов етер на монопропиленгликола (CAS 107-98-2)
бутан-2-ол (CAS 78-92-2)

Други разпоредби

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

Национални нормативни актове

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

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).
ATP: Адаптиране към техническия прогрес (АТР) към Регламента CLP (Класифициране, етикетиране и опаковане на вещества и смеси).
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.
CSR: Доклад за безопасност на химичното вещество.
GCL: Обща пределна концентрация.
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.
LD50: Средна летална доза.
MAC = Максимална допустима концентрация.
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Прагови стойности на професионална експозиция, Германия)).
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
PBT: устойчиво, биоакumulativно 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.
SCL: Специфична пределна концентрация.
STEL: Гранична стойност на краткосрочна експозиция.
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
TLV: Прагова стойност на професионална експозиция.
TWA: Осреднена във времето стойност.
TWA: Средна стойност за осемчасов референтен период.
UEL: Горна граница на взриваемост.
VOC: Летливи органични съединения.
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
Не е в наличност.

Позовавания

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
предупрежденията, които не
са изцяло изписани в
раздели 2–15

H226 Запалими течност и пари.
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.

Информация за ревизията

Настоящият документ е претърпял значителни промени и трябва да бъде преразгледан изцяло.

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

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.