ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 01
Дата на издаване: 03-Февруари-2022

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа: GALVA BRITE PRO

Регистрационен номер: -

Синоними: Няма.

Код на продукта: BDS002120AE

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

Идентифицирани употреби: Анти-корозионни продукти

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

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Наименование на компанията: CRC Industries 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.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Общо за ЕС: 112 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154233 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

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

Физически опасности		
Аерозоли	Категория 1	H222 - Изключително запалим аерозол. H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Опасности за здравето		
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 наркотични ефекти	H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Категория 2 (централна нервна система)	H373 - Може да причини увреждане на органите (централна нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
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: n-бутилов ацетат, Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения, Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен, Въглеводороди, C9, ароматни съединения, етилов ацетат

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.
H373	Може да причини увреждане на органите (централна нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
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/изпарения/аерозоли.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

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 Няма.

2.3. Други опасности Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакумулиращи) / PBT (устойчиви, биоакумулиращи 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
диметилов етер	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Класифициране: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
етилов ацетат	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
Класифициране: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен	<10	64742-82-1 919-446-0	01-2119458049-33	-	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, STOT RE 1;H372, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
n-бутилов ацетат	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Въглеводороди, C9, ароматни съединения	0 - 5	- 918-668-5	01-2119455851-35	649-356-00-4	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения	0 - 5	- 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Класифициране: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Класифициране: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
калций ;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
Класифициране: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

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

ATE: Оценка на острата токсичност.
M: M-коефициент
PBT: устойчиво, биоакумулиращо се, отровно вещество.
vPvB: особено устойчиво и силно биоакумулиращо се вещество.
Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.
#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

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. Наркоза. Главоболие. Гадене, повръщане. Поведенчески промени. Спад на моторните функции. Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.

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 Сух 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 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 натрупаване 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. Не вдишвайте дим/изпарения. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Незаетият 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 навлизане във водоизточници, канализация, мазета или затворени пространства. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. 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. Не вдишвайте дим/изпарения. Да се избягва продължителна експозиция. Да се използва само на проветриви места. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се избягва изпускане в околната среда. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не се излага на температури, надвишаващи 50°C (122 °F). Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да не се обработва или съхранява близо до открит пламък, топлина или други източници на запалване. Този материал може да акумулира статичен заряд, който може да породи искри и да стане източник на запалване. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ). Клас на съхранение (TRGS 510): 2B (Аерозолни спрейове и запалки)
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

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

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)	TWA	710 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	Форма
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	950 mg/m3	
алуминий на прах (стабилизиран) (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m3	
		10 mg/m3	Прах.
		1,5 mg/m3	Ребрени пръстени
диметилов етер (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3	
		1000 части на милион	
етилов ацетат (CAS 141-78-6)	TWA	734 mg/m3	
		200 части на милион	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1468 mg/m3	
		400 части на милион	
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ (CAS 1314-13-2)	TWA	5 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m3	

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

Компоненти	Вид	Стойност
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)	TWA	241 mg/m3
		50 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	723 mg/m3
		150 части на милион
диметилов етер (CAS 115-10-6)	TWA	1920 mg/m3
		1000 части на милион
етилов ацетат (CAS 141-78-6)	TWA	734 mg/m3
		200 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1468 mg/m3
		400 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
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	35,7 mg/m3	12	irritation respiratory tract
Краткосрочна, локална, инхалационна	300 mg/m3		irritation respiratory tract
Краткосрочна, системна, дермална	6 мг/кг KW/на ден	100	Невротоксичност
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS -)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 mg/kg		
Дългосрочна, системна, инхалационна	900 mg/m3		
Дългосрочна, системна, орална	300 mg/kg		
Въглеводороди, C9, ароматни съединения (CAS -)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	180 mg/m3		
Дългосрочна, системна, дермална	11 мг/кг KW/на ден	56	токсичност при повтарящи се дози
диметилов етер (CAS 115-10-6)			
Дългосрочна, системна, инхалационна	471 mg/m3	25	токсичност при повтарящи се дози
етилов ацетат (CAS 141-78-6)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	367 mg/m3		irritation respiratory tract
Дългосрочна, системна, дермална	37 мг/кг KW/на ден		irritation respiratory tract
Краткосрочна, локална, инхалационна	734 mg/m3		irritation respiratory tract
калций ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Дългосрочна, системна, дермална	6 мг/кг KW/на ден	40	Ефект върху оплодителната способност
Дългосрочна, системна, инхалационна	8 mg/m3	10	Ефект върху оплодителната способност

Работници

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	300 mg/m3	6	irritation respiratory tract
Дългосрочна, системна, дермална	7 мг/кг KW/на ден	25	токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, системна, дермална	11 мг/кг KW/на ден	50	Невротоксичност
Краткосрочна, системна, инхалационна	600 mg/m3		irritation respiratory tract
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения (CAS -)			
Дългосрочна, системна, дермална	300 mg/kg		
Краткосрочна, системна, инхалационна	1500 mg/m3		
Въглеводороди, C9, ароматни съединения (CAS -)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	840 mg/m3		
Дългосрочна, системна, дермална	25 мг/кг KW/на ден	24	токсичност при повтарящи се дози
диметилов етер (CAS 115-10-6)			
Дългосрочна, системна, инхалационна	1894 mg/m3	12,5	токсичност при повтарящи се дози
етилов ацетат (CAS 141-78-6)			
Дългосрочна, локална, инхалационна	734 mg/m3		irritation respiratory tract
Дългосрочна, системна, дермална	63 мг/кг KW/на ден		irritation respiratory tract
Краткосрочна, локална, инхалационна	1468 mg/m3		irritation respiratory tract
калций ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Дългосрочна, системна, дермална	5,67 мг/кг KW/на ден	20	токсичност за развиващия се организъм/тератогенност
Дългосрочна, системна, инхалационна	32 mg/m3	5	токсичност за развиващия се организъм/тератогенност

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)			
Почва	0,09 mg/kg		
Прясна вода	0,18 mg/l	100	

Седимент (сладководни източници)	0,981 mg/kg	
диметилов етер (CAS 115-10-6)		
STP	160 mg/l	10
Почва	0,045 mg/kg	
Прясна вода	0,155 mg/l	1000
Седимент (сладководни източници)	0,681 mg/kg	
етилов ацетат (CAS 141-78-6)		
Почва	0,148 mg/kg	
Прясна вода	0,24 mg/l	10
Седимент (сладководни източници)	1,15 mg/kg	

8.2. Контрол на експозицията

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

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

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

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

Защита на кожата

- Защита на ръцете Носете подходящи предпазни ръкавици. Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време.

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

- Други Не е в наличност.

Защита на дихателните пътища 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 работното си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

Контрол на експозицията на околната среда Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние Течност.

Форма Аерозол.

Цвят Сиво.

Мирис Разтворител.

Точка на топене/точка на замръзване -83 °C (-117,4 °F) оценян

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене 77 °C (170,6 °F) оценян

Запалимост (твърдо вещество, газ) Не е в наличност.

Горни/долни граници на запалимост или експлозия

Граница на запалимост - долна (%) 0,6 % оценян

Граница на запалимост - горна (%)	7,5 % оценян
Точка на запалване	< 0 °C (< 32,0 °F)
Температура на самозапалване	> 200 °C (> 392 °F)
Температура на разпадане	Не е в наличност.
pH	Не е приложимо.
Разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Неразтворим във вода
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност на парите	Не е в наличност.
Относителна плътност	0,97 гр/см3 при 20°C
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

Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Топлина на изгаряне	23,39 кДж./г. оценян
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.
Летливи органични компоненти (VOC)	675 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. Нитрати.
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	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. Наркоза. Главоболие. Гадене, повръщане. Поведенчески промени. Спад на моторните функции.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

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

Компоненти	**Видове**	**Резултати от теста**
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)		
остри		
Вдишване		
LC50	Плъх	23,4 мг/л/4ч

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Кожен		
LD50	Заек	14122 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	14000 mg/kg
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения		
остри		
Кожен		
LD50	Заек	> 5000 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	> 5000 mg/kg
Въглеводороди, C9, ароматни съединения		
остри		
Кожен		
LD50	Заек	> 3160 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	3592 mg/kg
диметилов етер (CAS 115-10-6)		
остри		
Вдишване		
LC50	Плъх	308,5 mg/l, 4 Часа
етилов ацетат (CAS 141-78-6)		
остри		
Вдишване		
LC50	Плъх	16000 части на милион, 6 Часа
Кожен		
LD50	Заек	20000 mg/kg
Орална		
LD50	Плъх	5,6 грам/килограм
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ (CAS 1314-13-2)		
остри		
Вдишване		
LC50	Бозайник	2500 mg/m3
Кожен		
LD50	Заек	> 2000 mg/l
Орална		
LD50	Мишка	7950 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.

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен (CAS 64742-82-1)	3 Не се класифицира карциногенен за човека.

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	Може да причини увреждане на органите (централна нервна система) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
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
n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)			
Воден			
остри			
Водорасли	EC50	Водорасли	675 mg/l, 72 h
Ракообразни	EC50	Водна бълха	73 mg/l, 24 h
Риба	LC50	Риба	62 mg/l, 96 h
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съединения			
остри			
Други	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Воден			
остри			
Риба	LC50	Дъгова пъстърва	> 1000 mg/l
диметилов етер (CAS 115-10-6)			
Воден			
остри			
Ракообразни	EC50	Водна бълха	4,4 mg/l
Риба	LC50	Риба	4,1 mg/l
етилов ацетат (CAS 141-78-6)			
Воден			
остри			
Водорасли	EC50	Водорасли	3300 mg/l, 48 h
Ракообразни	EC50	Ракообразни	717 mg/l, 48 h
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ (CAS 1314-13-2)			
остри			
	EC50	Selenastrum capricornutum (new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 часа
Воден			
остри			
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna)	0,413 mg/l, 48 часа
Хроничен			
Ракообразни	NOEC	Водни бълхи (Daphnia magna)	82 µg/l, 7 дни

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

12.3. Биоакумулираща способност

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))

n-бутилов ацетат	1,78
диметилов етер	0,1
етилов ацетат	0,73

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 биоакумулиращи) / PBT (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
12.7. Други неблагоприятни ефекти	Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон. GWP: 1

Потенциалът за глобално затопляне на веществото е според (Приложение IV), Регламент 517/2014/ЕС за флуорсъдържащите парникови газове, както е изменен

диметилов етер (CAS 115-10-6) 1

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 съоражения 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. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
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 - Класификационен код:	5F
14.5. Опасности за околната среда	Да
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

IATA

14.1. 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	Yes

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, flammable, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)	Не е установено.

ADR; IATA; IMDG



Замърсява морските води



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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

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

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията

етилов ацетат (CAS 141-78-6)
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ (CAS 1314-13-2)

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

Не регистриран.

Разрешаване

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

Не регистриран.

Ограничения за употреба

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

диметилов етер (CAS 115-10-6)
Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен (CAS 64742-82-1)

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

Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен (CAS 64742-82-1)

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

n-бутилов ацетат (CAS 123-86-4)
диметилов етер (CAS 115-10-6)
етилов ацетат (CAS 141-78-6)
НАНОЧАСТИЦИ ОТ ЦИНКОВ ОКСИД, БЕЗ ПОКРИТИЕ (CAS 1314-13-2)

Други разпоредби	Продуктът е класифицирани и етикетиран в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.
Национални нормативни актове	Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.
15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес	Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.
ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
ATE: Оценка на острата токсичност съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 (CLP).
CAS: Стандарт за означение на химикали.
Горна гранична стойност: Граница на краткосрочна експозиция, горна гранична стойност
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
CLP: Класифициране, 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, биоакумулативно 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 биоакумулиращо.
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	H220 Изключително запалим газ. H225 Силно запалими течност и пари. 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. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H361 Предполага се, че увреждa оплодителната способност или плода. H372 Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Информация за ревизията	Няма.
Информация за обучението	Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.
Отказ	CRC Industries Europe bvba 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.