



By CRC Industries

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 24.10.2024 г. Дата на редакцията: 30.8.2024 г. Заменя версията от: 24.3.2023 г. Версия: 1.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : EMI 35
UFI : MU5X-98DS-W00T-JP0A
Код на продукта : BDS002680BU

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

Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Електро/термо-проводимост

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Държава/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 2 H225
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 H400
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2 H411
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

EM1 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

пропилов ацетат; n-бутилов ацетат

Предупреждения за опасност (CLP) :

H225 - Силно запалими течност и пари.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) :

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 е забранено.

P261 - Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.

P370+P378 - При пожар: Използвайте устойчива на алкохоли пяна, въглероден диоксид (CO₂), сух пясък, за да загасите.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба.

EUN фрази :

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

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Гранулирана мед вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 7440-50-8 EO №: 231-159-6 EO индекс №: 029-024-00-X REACH №: 01-2119480154-42	40 – 60	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
пропилов ацетат	CAS №: 109-60-4 EO №: 203-686-1 EO индекс №: 607-024-00-6 REACH №: 01-2119484620-39	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
n-бутилов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 123-86-4 EO №: 204-658-1 EO индекс №: 607-025-00-1 REACH №: 01-2119485493-29	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUN066
изопентилов ацетат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 123-92-2 EO №: 204-662-3 EO индекс №: 607-130-00-2 REACH №: 01-2119548408-32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 EUN066

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол	CAS №: 95-38-5 ЕО №: 202-414-9 REACH №: 01-2119777867-13	< 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1265 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се развият признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
Първа помощ при контакт с очите	: Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Дръжте пострадалия под наблюдение. Симптоми могат да се появят по-късно.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.
Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

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

Защитни средства	: При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло.
------------------	---

EM1 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане/разсипване. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се провери мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускате разливите или оттичането да навлязат в канализацията, канализационните системи и водоизточниците.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.

Методи за почистване : При големи разливания, ограничете разлива с дига и го покрийте с мокър пясък или пръст за последващо безопасно обезвреждане. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малките количества разсипан материал да се събират със сух химически абсорбент. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

6.4. Позоваване на други раздели

За изхвърляне на замърсените материали, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Да се избягва продължителна експозиция. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Гранулирана мед (7440-50-8)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Забележка	(Year of adoption 2014)
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Гранулирана мед (7440-50-8)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Мед
ПДК 8 h	0,1 mg/m ³ (метални пари (като мед)) 1 mg/m ³ (оксиди и неорганични съединения (като мед))
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
n-бутилов ацетат (123-86-4)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	n-Бутилацетат
ПДК 8 h	241 mg/m ³
	50 ppm
ПДК 15 min.	723 mg/m ³
	150 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
изопентилов ацетат (123-92-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Изопентилацетат
ПДК 8 h	270 mg/m ³
	50 ppm
ПДК 15 min.	540 mg/m ³
	100 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

ЕМІ 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

изопентил оцетат (123-92-2)	
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

DNEL и PNEC

Гранулирана мед (7440-50-8)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, дермална	273 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - локални ефекти, вдишване	1 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	137 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, дермална	273 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - локални ефекти, вдишване	1 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,041 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	137 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	7,8 µg/l
PNEC вода (морска вода)	5,2 µg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	87 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	676 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	65 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	230 µg/l
пропилов оцетат (109-60-4)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	840 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, вдишване	298 mg/m ³
Остра - локални ефекти, вдишване	420 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	149 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	210 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,06 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,006 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,6 mg/l

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

пропилов ацетат (109-60-4)	
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,16 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,016 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0215 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	1 mg/l
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,18 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,018 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,36 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,981 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,0981 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,0903 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	35,6 mg/l
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, дермална	2 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	14 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,06 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,46 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,00003 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,000003 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,0003 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,376 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,0376 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,075 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,27 mg/l

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

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 граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използва защита на очите в съответствие с EN 166. Предпазни очила със странична защита

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, тествани съгласно EN 374. 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. Препоръчват се нитрилни ръкавици.

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Одобрен респиратор против органични пари. Тип филтър: А

Термични опасности

Защита от термична опасност:

При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: мед.
Външен вид	: Паста.
Мирис	: Разтворител.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: 102 °C
Запалимост	: Незапалим
Долна граница на експлозивност	: 1 об %
Горна граница на експлозивност	: 10 об %
Пламна температура	: 23 °C (закрит тигел)
Температура на самозапалване	: > 200 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Неприложимо
Вискозитет, кинематичен	: 1800 – 3600 mm ² /s при 40 °C
Разтворимост	: Неразтворим във вода.

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Неприложимо
Налягане на парите	: 33 hPa при 20 °C
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,65 g/cm ³ при 20 °C
Относителна плътност	: 1,65 при 20 °C
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 36,4 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7). Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване.

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти. Въглеродни оксиди (CO, CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Гранулирана мед (7440-50-8)	
LD50 орално плъх	> 2500 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,11 mg/l/4h
пропилов ацетат (109-60-4)	
LD50 орално плъх	8700 mg/kg телесно тегло
LD50 дермално заек	> 17800 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	32 mg/l/4h

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

п-бутилов ацетат (123-86-4)	
LD50 орално плъх	10760 mg/kg
LD50 дермално заек	> 17600 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	23,4 mg/l/4h
изопентилов ацетат (123-92-2)	
LD50 орално	7400 mg/kg заек
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg телесно тегло
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)	
LD50 орално плъх	1265 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Неприложимо
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
pH	6,2
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)	
pH	11,1
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. pH: Неприложимо
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
pH	6,2
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)	
pH	11,1
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
пропилов ацетат (109-60-4)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
пропилов ацетат (109-60-4)	
LOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	21409 mg/l air
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	500 mg/kg телесно тегло

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

n-бутилов ацетат (123-86-4)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло
изопентилов ацетат (123-92-2)	
NOAEL (субхронично, орално, животни/женско, 90 дни)	443,07 mg/kg телесно тегло
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	20 mg/kg телесно тегло
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

EMI 35	
Вискозитет, кинематичен	1800 – 3600 mm ² /s при 40 °C
n-бутилов ацетат (123-86-4)	
Вискозитет, кинематичен	0,83 mm ² /s
изопентилов ацетат (123-92-2)	
Вискозитет, кинематичен	1,176 mm ² /s

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо : Силно токсичен за водните организми. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Гранулирана мед (7440-50-8)	
LC50 - Риби [1]	0,193 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	0,1 – 1 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	0,1 – 1 mg/l
NOEC хронична риби	0,188 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,1 – 1 mg/l
пропилов ацетат (109-60-4)	
LC50 - Риби [1]	60 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	91,5 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	672 mg/l

ЕМІ 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

п-бутилов ацетат (123-86-4)	
LC50 - Риби [1]	18 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	44 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	674,7 mg/l
LOEC (хронична)	47,6 mg/l
NOEC (хронична)	23,2 mg/l
NOEC хронична водорасли	200 mg/l
изопентилов ацетат (123-92-2)	
LC50 - Риби [1]	22 – 46 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	42 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	450 mg/l
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)	
LC50 - Риби [1]	0,3 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	0,163 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	0,03 mg/l
12.2. Устойчивост и разградимост	
ЕМІ 35	
Устойчивост и разградимост	Не е установено. Няма налични данни за разградимостта на този продукт.
12.3. Биоакмулираща способност	
ЕМІ 35	
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода (Log Kow)	Неприложимо
Гранулирана мед (7440-50-8)	
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода (Log Pow)	-0,57
пропилов ацетат (109-60-4)	
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода (Log Pow)	1,24
п-бутилов ацетат (123-86-4)	
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода (Log Pow)	2,3
изопентилов ацетат (123-92-2)	
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода (Log Pow)	3,18
2-(2-хептадек-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол (95-38-5)	
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода (Log Pow)	7,51

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

EM1 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

EM1 35

Резултати от оценката на PBT	Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII
------------------------------	---

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма други известни ефекти

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците






13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
БОЯ (мед)	PAINT (copper)	Paint (copper)	БОЯ (мед)	БОЯ (мед)
Описание на транспортните документи				
UN 1263 БОЯ (мед), 3, II, (D/E), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1263 PAINT (copper), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint (copper), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 БОЯ (мед), 3, II, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1263 БОЯ (мед), 3, II, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				
14.4. Опаковъчна група				
II	II	II	II	II

EMI 35



Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да EmS-№ (Пожар): F-E EmS-№ (Разлив): S-E	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 163, 367, 640C, 650
Ограничени количества (ADR)	: 51
Изключени количества (ADR)	: E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP1
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Кодове за цистерни (ADR)	: L1.5BN
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2, S20
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 33
Оранжеви табели	:  
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D/E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 163, 367
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E2
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Категория на товарене (IMDG)	: B
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E2
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y341
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 353
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 364
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 60L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A72, A192

EM1 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ERG код (IATA) : 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1
Специални разпоредби (ADN) : 163, 367, 640C, 650
Ограничени количества (ADN) : 5 L
Изключени количества (ADN) : E2
Задължително оборудване (ADN) : PP, EX, A
Вентилация (ADN) : VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1
Специални разпоредби (RID) : 163, 367, 640C, 650
Ограничени количества (RID) : 5L
Изключени количества (RID) : E2
Опаковъчни инструкции (RID) : P001
Специални опаковъчни разпоредби (RID) : PP1
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1, TP8, TP28
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : L1.5BN
Транспортна категория (RID) : 2
Експресни пратки (RID) : CE7
Идентификационен номер за опасност (RID) : 33

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 36,4 %

EM1 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция

EMI 35

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Ендокринен нарушител

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при 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.
Skin Corr. 1	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта. 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. Продуктите са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси (CLP); Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (и съответните изменения и замещения) и други приложими закони. Отговорност на вносителя или потребителите надолу по веригата е да гарантират съответствието на продукта, който внасят. Информационен лист за безопасност на официалния(ите) език(ци) на дадена страна не е гаранция за съответствие в тази държава.