



Alu Paste

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 17.10.2024 г. Дата на редакцията: 2.9.2024 г. Заменя версията от: 5.10.2023 г. Версия: 1.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Alu Paste
UFI : RD2Y-R8Y7-700P-V821
Код на продукта : BDS001448AE
Тип пулверизатор : Аерозол

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 : Анти-блокиращи мазилни вещества

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]

Аерозол, Категория 1 H222;H229
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Опасност при вдишване, Категория 1 H304
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

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Изключително запалим аерозол. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква дразнене на кожата. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Съдържа

: Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан; пентан; Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед; Въглеводороди, С9, ароматни

Предупреждения за опасност (CLP)

: H222 - Изключително запалим аерозол.
H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
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 изпарения/аерозоли.
P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.
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.

2.3. Други опасности

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

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 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
пропан (Пропелентен газ (Аерозол)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 74-98-6 EO №: 200-827-9 EO индекс №: 601-003-00-5 REACH №: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
бутан (Пропелентен газ (Аерозол)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 106-97-8 EO №: 203-448-7 EO индекс №: 601-004-00-0 REACH №: 01-2119474691-32	10 – 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан	EO №: 931-254-9 REACH №: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Alu Paste

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]
пентан 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 №: 109-66-0 EO №: 203-692-4 EO индекс №: 601-006-00-1	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	-	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
алуминий на прах (стабилизиран) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 7429-90-5 EO №: 231-072-3 EO индекс №: 013-002-00-1 REACH №: 01-2119529243-45	1 – 5	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
Въглеродороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	EO №: 919-857-5 REACH №: 01-2119463258-33	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUN066
Въглеродороди, C9, ароматни	CAS №: 128601-23-0 EO №: 918-668-5 REACH №: 01-2119455851-35	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Продуктът е предмет на CLP, член 1.1.3.7. В този случай се прилагат преразгледаните правила относно разкриването на информация.
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	: Незабавно да се извика 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. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
Първа помощ при поглъщане	: Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар. Изплакнете устата. 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

Симптоми/ефекти	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Риск от белодробен оток.

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.

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Изключително запалим аерозол.
- Опасност от експлозия : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
- 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.
- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето е забранено. 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 проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Съберете разлятото.
- Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. 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 пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. 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 : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. 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

пропан (74-98-6)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Пропан
ПДК 8 h	1800 mg/m³
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.)
бутан (106-97-8)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	n-Бутан
ПДК 8 h	1900 mg/m³
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.)
пентан (109-66-0)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Pentane
IOEL TWA	3000 mg/m³
	1000 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	n-Пентан
ПДК 8 h	3000 mg/m³
	1000 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.)
алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Алуминий

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5)	
ПДК 8 h	10 mg/m³ (метален прах и оксиди). (инхалабилна фракция) 1,5 mg/m³ (метален прах и оксиди). (респирабилна фракция) 2 mg/m³ (неорганични разтворими съединения (като алуминий))
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

Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	217,05 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	164,56 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	25 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	34,78 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	93,02 mg/kg телесно тегло/ден
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	13964 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	5306 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	1301 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1131 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	1377 mg/kg телесно тегло/ден
пентан (109-66-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	432 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	3000 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	214 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	643 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	214 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	230 µg/l
PNEC вода (морска вода)	230 µg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	880 µg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	1,2 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	1,2 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,55 mg/kg сухо тегло

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

пентан (109-66-0)	
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	3600 µg/l

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 гарнии 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: AX

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	: Сив.
Външен вид	: пропан/бутан двигателна течност.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Изключително запалим аерозол.
Експлозивни свойства	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

Пламна температура	: -35 °C (закрит тигел)
Температура на самозапалване	: > 200 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Неприложимо
Вискозитет, кинематичен	: < 20,5 mm²/s
Разтворимост	: Неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Неприложимо
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,731 g/cm³ при 20 °C
Относителна плътност	: 0,731 при 20 °C
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

% от запалимите съставки	: 75 – 100 %
--------------------------	--------------

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС	: 526 g/l
Допълнителна информация	: за аерозоли с гориво.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

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

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

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)

пентан (109-66-0)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	> 25,3 mg/l/4h

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5)	
LD50 орално плъх	> 15900 mg/kg телесно тегло
Въглеводороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
Въглеводороди, C9, ароматни (128601-23-0)	
LD50 орално плъх	3592 mg/kg
LD50 дермално заек	> 3160 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	> 6,193 mg/l/4h
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата. pH: Неприложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: Неприложимо
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)
алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5)	
NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	1000 mg/kg телесно тегло
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
пентан (109-66-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Въглеводороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Въглеводороди, C9, ароматни (128601-23-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
пентан (109-66-0)	
NOAEC (вдишване,плъх,пари,90 дни)	30 mg/l air
алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5)	
NOAEL (субхронично, орално, животно/мъжко, 90 дни)	1034 mg/kg телесно тегло

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5)	
NOAEL (субхронично, орално, животно/женско, 90 дни)	1087 mg/kg телесно тегло
Въглеродороди, C9, ароматни (128601-23-0)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	600 mg/kg телесно тегло
Опасност при вдишване : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	
Alu Paste	
Тип пулверизатор	Аерозол
Вискозитет, кинематичен	< 20,5 mm²/s
Високо рафинирано минерално масло (C15 - C50)	
Вискозитет, кинематичен	< 20,5 mm²/s
Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан	
Вискозитет, кинематичен	0,46 mm²/s
пентан (109-66-0)	
Вискозитет, кинематичен	0,356 mm²/s
Въглеродороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
Вискозитет, кинематичен	1,33 mm²/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	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
пентан (109-66-0)	
LC50 - Риби [1]	4,26 mg/l
ErC50 водорасли	10,7 mg/l
алуминий на прах (стабилизиран) (7429-90-5)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
EC50 - Други водни организми [2]	> 100 mg/l
Въглеродороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

Въглеводороди, C9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <2% ароматни съед	
EC50 - Други водни организми [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l
Въглеводороди, C9, ароматни (128601-23-0)	
LC50 - Риби [1]	9,2 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	3,2 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	2,6 – 2,9 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Alu Paste	
Устойчивост и разградимост	Не е установено. Няма налични данни за разградимостта на този продукт.

12.3. Биоакмулираща способност

Alu Paste	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Неприложимо
пентан (109-66-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,45

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Alu Paste	
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
Потенциал за глобално затопляне (GWP) : 2.28 (Флуорирани парникови газове - (ЕО) N° 2024/573)

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.

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОЗОЛИ	АЕРОЗОЛИ
Описание на транспортните документи				
UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да EmS-№ (Пожар): F-D EmS-№ (Разлив): S-U	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)	: 5F
Специални разпоредби (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADR)	: 11
Изключени количества (ADR)	: E0
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P207, LP200
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (ADR)	: MP9
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV9, CV12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ограничени количества (IMDG)	: SP277
Изключени количества (IMDG)	: E0
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P207, LP200
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP87, L2

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

Категория на товарене (IMDG)	: Няма
Складиране и обработка (IMDG)	: SW1, SW22
Разделяне (IMDG)	: SG69
Въздушен транспорт	
PSA Изключени количества (IATA)	: E0
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y203
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 203
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 75kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 203
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 150kg
Специални разпоредби (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

Транспорт по вътрешните водни пътища	
Класификационен код (ADN)	: 5F
Специални разпоредби (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Изключени количества (ADN)	: E0
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01, VE04
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт	
Класификационен код (RID)	: 5F
Специални разпоредби (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (RID)	: 1L
Изключени количества (RID)	: E0
Опаковъчни инструкции (RID)	: P207, LP200
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (RID)	: MP9
Транспортна категория (RID)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW9, CW12
Експресни пратки (RID)	: CE2
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 23

14.7. Морски транспорт на товари в напипно 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

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

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)

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: Aluminium powder (7429-90-5)

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

Съдържание на ЛОС : 526 g/l

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

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:	
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
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:	
Aerosol 1	Аерозол, Категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Flam. Gas 1	Запалими газове, Категория 1
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Flam. Sol. 1	Запалими твърди вещества, Категория 1
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H228	Запалимо твърдо вещество.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H261	При контакт с вода отделя запалими газове.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Alu Paste

Информационен лист за безопасност

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

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечен газ
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти
Water-react. 2	Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 2

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 възпроизвеждана под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC. Продуктите са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането 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.