



CRYOGRIPP

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Референтен номер: 7011YS1676
Дата на издаване: 17/04/2023 Дата на редакцията: 17/04/2023 Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : CRYOGRIPP
Код на продукта : 7011YS1676
Тип пулверизатор : Аерозол
Продуктова група : Търговски продукт

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Потребителска употреба, Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Проникващ, дезоксидиращ, дегумиращ препарат за премахване на катран, антикорозионен анти-влага,
смазка, редуктор на триенето

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

YACCO SAS
Avenue des Petits Prés - Z.I. de l'Oison - BP 2
76320 St Pierre-lès-Elbeuf
France
T 0033 2 32.96.00.00 - F 0033 2 35.78.81.87
contact@yacco.com - www.yacco.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Официален консултативен орган	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]

Aerosol 1 H222;H229

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

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

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



CRYOGRIPP

Информационен лист за безопасност

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

Сигнална дума (CLP)	: Опасно
Предупреждения за опасност (CLP)	: H222 - Изключително запалим аерозол. H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Препоръки за безопасност (CLP)	: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P210 - Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. – Тютюнопушенето забранено. P211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. P251 - Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. P260 - Не вдишвайте аерозоли. P271 - Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P403 - Да се съхранява на добре проветриво място. P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F.
Допълнителни фрази	: Продуктът да не се използва за друго, освен за това, за което е предвиден. Посъветвайте се с лекар ако неразположението се задълбочи.

2.3. Други опасности

Не съдържа РВТ/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
ВОДОРОДИНИ C10-C13 N-АЛКАНИ, ИЗАЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ <2% АРОМАТНИ	Това вещество/смес не отговаря на критериите РВТ на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Butane	CAS №: 106-97-8 EO №: 203-448-7 EO индекс №: 601-004-00-0 REACH №: 01-2119474691-32	≥ 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Propane (Бележка U)	CAS №: 74-98-6 EO №: 200-827-9 EO индекс №: 601-003-00-5 REACH №: 01-2119486944-21	10 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	EO №: 919-857-5 REACH №: 01-2119463258-33	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUN066
ВОДОРОДИНИ C10-C13 N-АЛКАНИ, ИЗАЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ <2% АРОМАТНИ	EO №: 918-481-9 REACH №: 01-2119457273-39	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUN066
White mineral oil	CAS №: 8042-47-5 EO №: 232-455-8 REACH №: 01-2119487078-27	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304

CRYOGRIPP

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]
Diethyl phthalate	CAS №: 84-66-2 ЕО №: 201-550-6 REACH №: 01-2119486682-27	1 – 2,5	Не се класифицира
Oleic acid, compounded with (Z)-N-octadec-9-octadecenyl-1,3-diamine (2:1)	CAS №: 34140-91-5 ЕО №: 251-846-4 REACH №: 01-2119974119-29	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411

Бележка U: Когато бъдат пуснати на пазара, газовете трябва да се класифицират като „Газове под налягане“ в една от групите „Сгъстен газ“, „Втечен газ“, „Охладен втечен газ“ или „Разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай. Прилагат се следните кодове: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Аерозолите не трябва да се класифицират като „Газове под налягане“ (вж. приложение I, част 2, раздел 2.3.2.1, бележка 2).

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	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при вдишване	: Пострадалият да се изведе далече от замърсената зона и да се отведе на чист въздух.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода. Потърсете лекарска помощ ако неразположението или дразненето се задълбочат.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да не се предизвиква повръщане. Да се държи в покой. Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Симптоми/ефекти след поглъщане	: Риск от белодробен оток. Поглъщане е малко вероятно.
--------------------------------	--

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

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.
Реактивност в случай на пожар	: Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	: Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Пълна защита на тялото. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Да се осигурява подходяща вентилация. Избягвайте вдишване на (прах, пари, мъгла, газ). Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество. Съхранявайте далеч от източници на запалване (включително статично електричество). Да се извърши евакуация и да се ограничи достъпа.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.1.2. За лица, отговорни за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлятото.
Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал. Да се изгребе с лопата в подходящи и затворени съдове за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте Раздел 8. Вижте Раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да не се пръска върху открит пламък или върху друг нажежен материал. Да се съхранява и обработка така, сякаш винаги съществува сериозна потенциална опасност от пожар/експлозия и увреждане на здравето. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. 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 осигури добро проветряване на работното място. Да не се вдишват газ, дим, изпарения или аерозоли. Продуктът да не се използва за друго, освен за това, за което е предвиден.
Хигиенни мерки : Да не се пие, яде или пуши на работното място. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, пиетета или пушене, както и при приключване на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.
Условия за съхраняване : Да се съхранява в добре проветриво помещение. Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място, далеч от източници на топлина, запалване и пряка слънчева светлина. 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. Съдът да се държи херметически затворен. Да се държи на хладно.

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

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Butane (106-97-8)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	n-Бутан
OEL TWA	1900 mg/m ³
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.73 от 4 септември 2018 г.)
Propane (74-98-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Пропан
OEL TWA	1800 mg/m ³
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.73 от 4 септември 2018 г.)
Diethyl phthalate (84-66-2)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Диетилфталат
OEL TWA	5 mg/m ³
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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използват защитни очила съгласно EN 166, предназначени за предпазване от изпръскване с течност.

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се осигури защита на кожата, подходяща за условията на употреба

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, тествани съгласно EN 374. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища**Защита на дихателните пътища:**

Да се носи подходящ респираторен апарат в случай на недостатъчна вентилация

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда**Контрол на експозицията в околната среда:**

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: мирис на мента.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Експлозивни свойства	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагриване.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Температура на разлагане	: < 0 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: < 20,5 mm ² /s (40°C)
Разтворимост	: Неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 0,78
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация**9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност**

% от запалимите съставки : 92 %

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 92 %

CRYOGRIPP

Информационен лист за безопасност

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

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

Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

Butane (106-97-8)	
LC50 Вдишване - Плъх	658 mg/l/4h
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 дермално заек	≥ 3160 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Вдишване - Плъх	> 5000 mg/m ³ (метод OECD 403)
ВОДОРОДИНИ C10-C13 N-АЛКАНИ, ИЗАЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ <2% АРОМАТНИ	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 4,951 g/m ³ (4h, OECD 403)
White mineral oil (8042-47-5)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (метод OECD 401)
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg (24h) (метод OECD 402)
LC50 Вдишване - Плъх	> 5 mg/l/4h (aerosol) (метод OECD 403)
Oleic acid, compounded with (Z)-N-octadec-9-octadecenyl-1.3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 423)
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (метод OECD 402)

CRYOGRIPP

Информационен лист за безопасност

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

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	
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
---	---------------------

Oleic acid, compounded with (Z)-N-octadec-9-octadecenyl-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
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
-----------------------	---------------------

CRYOGRIPP	
Тип пулверизатор	Аерозол
Вискозитет, кинематичен	< 20,5 mm²/s (40°C)

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	
Вискозитет, кинематичен	1,33 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

ВОДОРОДИНИ C10-C13 N-АЛКАНИ, ИЗАЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ <2% АРОМАТНИ	
Вискозитет, кинематичен	1,3 mm²/s (40°C)

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира
Не се разгражда бързо	

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	
LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
ErC50 водорасли	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]

ВОДОРОДИНИ C10-C13 N-АЛКАНИ, ИЗАЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ <2% АРОМАТНИ	
LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OECD 203]
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OECD 202]
ErC50 водорасли	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OECD 201]
NOEC хронична риби	0,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28d)
NOEC хронична ракообразни	0,18 mg/l (Daphnia magna, 21d)
LC0, остра, Oncorhynchus mykiss	= 1000 mg/l

CRYOGRIPP

Информационен лист за безопасност

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

ВОДОРОДИНИ C10-C13 N-АЛКАНИ, ИЗАЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ <2% АРОМАТНИ	
EC0, остра, дафния (водна бълха)	1000 mg/l
EC0, остра, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	= 1000 mg/l
White mineral oil (8042-47-5)	
LC50 - Риби [1]	> 10000 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i> , 96h)
LC50 - Риби [2]	> 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h) (метод OECD 203)
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 48h) (метод OECD 202)
NOEC (остра)	≥ 100 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , 72h) (метод OECD 201)
Oleic acid, compounded with (Z)-N-octadec-9-octadecenyl-1.3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
LC50 - Риби [1]	1,34 mg/l (<i>Danio rerio</i> , 96h) [OECD 203]
EC50 - Ракообразни [1]	1,4 mg/l (21d) [OECD 211]
ErC50 водорасли	0,41 mg/l [OECD 201]

12.2. Устойчивост и разградимост

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим, според съответния OECD тест.
ВОДОРОДИНИ C10-C13 N-АЛКАНИ, ИЗАЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ <2% АРОМАТНИ	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Биоразграждане	80 % (28d)
Oleic acid, compounded with (Z)-N-octadec-9-octadecenyl-1.3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.

12.3. Биоакмулираща способност

Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, цикли, <2% аромати	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	≥ 500
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	≥ 4 Octanol/water coefficient
White mineral oil (8042-47-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	6
Oleic acid, compounded with (Z)-N-octadec-9-octadecenyl-1.3-diamine (2:1) (34140-91-5)	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	70,8 (изчислена стойност)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	32,91 (изчислена стойност)

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
ВОДОРОДИНИ C10-C13 N-АЛКАНИ, ИЗАЛАКАНИ, ЦИКЛИЧНИ <2% АРОМАТНИ	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

CRYOGRIPP

Информационен лист за безопасност

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да не се изхвърля продукта в околната среда. Да не се излива в повърхностните води или в канализацията. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Обезвреждане на отпадъците съгласно Директива 2008/98/ЕО, относно отпадъците и опасните отпадъци.

Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.

код HP : HP3 - „Запалими“:

- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газьол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °C и ≤ 75 °C;
- запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;
- запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;
- запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °C и стандартно налягане 101,3 kPa;
- отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;
- други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивиращи се отпадъци.

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)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1 (0°C c.c.)	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1
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

CRYOGRIPP

Информационен лист за безопасност

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: He	Опасно за околната среда: He Морски замърсител: He	Опасно за околната среда: He	Опасно за околната среда: He	Опасно за околната среда: He
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)	: 1l
Изключени количества (ADR)	: E0
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P207
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
Изключени количества (IMDG)	: E0
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P207, LP200
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
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

15.1.1. 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)

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

Съдържание на ЛОС : 92 %

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)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

CRYOGRIPP

Информационен лист за безопасност

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aerosol 1	Аерозол, Категория 1
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, 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.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Gas 1A	Запалими газове, Категория 1A
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
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.
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.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Press. Gas (Comp.)	Газове под налягане : Сгъстен газ
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечнен газ
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
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

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Въз основа на данните от изпитванията

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.