



# Quick Release

## 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: 28.8.2024 г. Заменя версията от: 16.5.2024 г. Версия: 1.2

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Quick Release  
UFI : 5KMY-080M-G00N-6HKX  
Код на продукта : BDS001126AE  
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 : Освобождаващ агент

#### 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](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://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 3 H229  
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319  
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4 H413  
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. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

#### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

	GHS07
Сигнална дума (CLP)	: Внимание
Предупреждения за опасност (CLP)	: H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. H413 - Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
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. P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба. P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло. P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C.
ЕУН фрази	: EUN018 - При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.
Допълнителни фрази	: Този продукт съдържа флуориран парников газ. 5,4 % от масата на съдържанието са запалими.

### 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. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
реакционна маса от: 1-етокси-2-(трифлуорометил)-1,1,2,3,3,3-хексафлуоропропан; 1-етокси-1,1,2,2,3,3,4,4,4-нонафлуоробутан	ЕО №: 425-340-0 ЕО индекс №: 603-109-00-7 REACH №: 01-0000017174-74	25 – 50	Aquatic Chronic 4, H413 EUN018
транс-дихлороетилен	CAS №: 156-60-5 ЕО №: 205-860-2 ЕО индекс №: 602-026-00-3 REACH №: 01-2120093504-55	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412

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 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 след контакт с очите	: Дразнене на очите.
--------------------------------------	----------------------

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

### 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

Опасност от експлозия : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес.  
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 забранено. 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 водоизточниците.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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".

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. 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 пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. 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

##### DNEL и PNEC

реакционна маса от: 1-етокси-2-(трифлуорометил)-1,1,2,3,3,3-хексафлуоропропан; 1-етокси-1,1,2,2,3,3,4,4,4-нонафлуоробутан	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1764 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	0,00237 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,000237 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	0,0393 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,00393 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,0041 mg/kg сухо тегло
<b>транс-дихлоретилен (156-60-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	797 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	57 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	198 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	36,4 µg/l
PNEC вода (морска вода)	3,6 µg/l

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

транс-дихлороетилен (156-60-5)	
PNES вода (периодично освобождаване, сладка вода)	363,6 µg/l
<b>PNES (Утайка)</b>	
PNES утайки (сладка вода)	548,3 µg/kg ps сухо тегло
PNES утайки (морска вода)	54,8 µg/kg ps сухо тегло
<b>PNES (Почва)</b>	
PNES почва	56,3 µg/kg ps сухо тегло
<b>PNES (STP)</b>	
PNES пречиствателна станция	17 mg/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 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. Ръкавици от ВИТОН.

#### 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 : бял.

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

Външен вид	: HFO1234ze двигателна течност.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: 235 – 270 °C
Запалимост	: Незапалим
Експлозивни свойства	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 102 °C
Температура на samozапалване	: > 200 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Неприложимо
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Разтворим 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	: 1,39 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност	: 1,39
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 : 5,4 %

#### Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 1212 g/l  
Допълнителна информация : за аерозоли с гориво.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

### 10.2. Химична стабилност

Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес.  
Време на втвърдяване : Неприложимо.

### 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, CO<sub>2</sub>).

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

### 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)

реакционна маса от: 1-етокси-2-(трифлуорометил)-1,1,2,3,3,3-хексафлуоропропан; 1-етокси-1,1,2,2,3,3,4,4,4-нонафлуоробутан	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	> 989 mg/l/4h
транс-дихлоретилен (156-60-5)	
LD50 орално плъх	9939 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	95,6 mg/l/4h

- Корозивност/дразнене на кожата** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)  
рН: Неприложимо
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
рН: 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)
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

реакционна маса от: 1-етокси-2-(трифлуорометил)-1,1,2,3,3,3-хексафлуоропропан; 1-етокси-1,1,2,2,3,3,4,4,4-нонафлуоробутан	
NOAEC (вдишване, плъх, пари)	989 mg/l/4h
транс-дихлоретилен (156-60-5)	
LOAEL (орално, плъх)	4500 mg/kg телесно тегло
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)

реакционна маса от: 1-етокси-2-(трифлуорометил)-1,1,2,3,3,3-хексафлуоропропан; 1-етокси-1,1,2,2,3,3,4,4,4-нонафлуоробутан	
NOAEL (субакутно, орално, животно/мъжко, 28 дни)	≈ 1000 mg/kg телесно тегло
транс-дихлоретилен (156-60-5)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	2000 mg/kg телесно тегло/ден
LOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	16 mg/l

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

Quick Release	
Тип пулверизатор	Аерозол

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

**реакционна маса от: 1-етокси-2-(трифлуорометил)-1,1,2,3,3,3-хексафлуоропропан; 1-етокси-1,1,2,2,3,3,4,4,4-нонафлуоробутан**

Вискозитет, кинематичен 0,467 mm<sup>2</sup>/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 : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.  
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) : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

**реакционна маса от: 1-етокси-2-(трифлуорометил)-1,1,2,3,3,3-хексафлуоропропан; 1-етокси-1,1,2,2,3,3,4,4,4-нонафлуоробутан**

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l

#### транс-дихлороетилен (156-60-5)

LC50 - Риби [1]	135 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	220 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	36,36 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### Quick Release

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

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### Quick Release

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow) Неприложимо

#### транс-дихлороетилен (156-60-5)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow) 2,09

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Quick Release

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

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

### 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) : 33,92 (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.  
Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.  
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
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, non-flammable	АЕРОЗОЛИ	АЕРОЗОЛИ
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.2, (E)	UN 1950 AEROSOLS, 2.2	UN 1950 Aerosols, non-flammable, 2.2	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.2	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.2
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-D EmS-№ (Разлив): S-U	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: 5A
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)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV9, CV12
Код за тунелни ограничения (ADR)	: E

#### 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
Категория на товарене (IMDG)	: Няма
Складиране и обработка (IMDG)	: SW1, SW22
Разделяне (IMDG)	: SG69

#### Въздушен транспорт

PCSA Изключени количества (IATA)	: E0
PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y203
PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 203
PCSA 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)	: A98, A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 2L

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: 5A
Специални разпоредби (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Изключени количества (ADN)	: E0
Задължително оборудване (ADN)	: PP
Вентилация (ADN)	: VE04
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0

#### Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: 5A
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)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW9, CW12
Експресни пратки (RID)	: CE2

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

Идентификационен номер за опасност (RID) : 20

### 14.7. Морски транспорт на товари в опасно 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 : 1212 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

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:	
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
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 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Aerosol 3	Аерозол, Категория 3
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Aquatic Chronic 4	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 4
EUN018	При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2

# Quick Release

## Информационен лист за безопасност

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

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
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, етикетирането 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 вносителите 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.