



Канцерогенност	Категория 2	H351 - Предполага се, че причинява рак.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Категория 3 наркотични ефекти	H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
<b>Опасности за околната среда</b>		
Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда	Категория 3	H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

**Съдържа:** Въглеродороди , C10, ароматни съединения , <1% naftalene, дихлорометан; метиленхлорид

#### Пиктограми за опасност



**Сигнална дума** Внимание

#### Предупреждения за опасност

H223	Запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

#### Предотвратяване

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P261	Избягвайте вдишване на дим/изпарение.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита от шум.

#### Реагиране

R308 + R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

#### Съхранение

R410 + R412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.

#### Изхвърляне

R501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

### Допълнителна информация върху етикета

Наредба (ЕС) No 648/2004 за измивните препарати:  
ароматни въглеродороди 5-15%  
халогенирани въглеродороди > 30%

### 2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
дихлорометан; метиленхлорид	50 - 75	75-09-2 200-838-9	01-2119480404-41	602-004-00-3	#

**Класифициране:** Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351, STOT SE 3;H336

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
етанол; етилов алкохол	5 - 10	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Класифициране:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319 <b>Специфична пределна концентрация:</b> Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %					
Въглеводороди , C10, ароматни съединения , <1% naftalene	5 - 10	- 918-811-1	01-2119463583-34	-	
<b>Класифициране:</b> STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					

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

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

**Коментари върху състава** Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация** ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**Вдишване** Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

**Контакт с кожата** Съблечете замърсеното облекло. Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

**Контакт с очите** Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

**Поглъщане** При малко вероятен инцидент на поглъщане да се потърси лекар или център за контрол на отровите. Изплакнете устата.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности** Запалим аерозол.

#### 5.1. Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства** Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящи пожарогасителни средства** Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Съдържание под налягане. Контейнерът под налягане може да експлодира при експозиция на топлина или пламък. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Специални предпазни средства за пожарникари** Огнеборците трябва да носят стандартно противопожарно оборудване, включително забавящо запалването облекло, каска с щит за лице, ръкавици, гумени ботуши, а в затворени пространства и самостоятелен дихателен апарат (SCBA).

**Специални  
противопожарни  
процедури**

Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск. Контейнерите трябва да се охладят с вода, за да се предотврати натрупване на налягането на парите. При голям пожар на платформата за товари използвайте механичен държач за маркуч или мониторирайте дюзите, ако е възможно. Ако не е възможно, оттеглете се и оставете огъня да изгори.

**Специфични методи**

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. В случай на пожар и или експлозия не вдишвайте парите.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Незащитният персонал да се държи на разстояние. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

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

Спрете изтичането, ако можете да направите това без риск. Бутилката да се премести в безопасна и открита зона, ако утечката не може да се прекрати. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал. Продуктът не е водосмесим и ще се утаи във водните системи. Не допускайте изтичане в канализацията. Абсорбирайте с вермикулит, сух пясък или земя и сложете в контейнери. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване. Материалът да се постави в подходящи, покрити, етикетирани контейнери.

**6.4. Позоваване на други раздели**

За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да не се използва, ако спрей-бутонът липсва или е дефектен. Не пръскайте директно в открит пламък или друг нажежен материал. Да не се пуши по време на използване или докато напръсканата повърхност не изсъхне напълно. Контейнерите да не се режат, заваряват, запояват, пробиват, шмиргеловат или експонират на топлина, пламък, искри или други източници на запалване. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Не използвайте повторно празните контейнери. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. Да се обработва в затворени системи, ако е възможно. Да се използва само на проветриви места. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се избягва изпускане в околната среда. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не се излага на температури, надвишаващи 50°C (122 °F). Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да не се обработва или съхранява близо до открит пламък, топлина или други източници на запалване. Този материал може да акумулира статичен заряд, който може да породи искри и да стане източник на запалване. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

Клас на съхранение (TRGS 510): 2B (Аерозолни спрейове и запалки)

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

Не е в наличност.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**8.1. Параметри на контрол**

**Гранични стойности на професионална експозиция**

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

Компоненти	Вид	Стойност
дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TWA	353 mg/m3

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

Компоненти	Вид	Стойност
		100 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	706 mg/m <sup>3</sup>
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)	TWA	200 части на милион 1000 mg/m <sup>3</sup>

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

Компоненти	Вид	Стойност
дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	100 части на милион 706 mg/m <sup>3</sup>
		200 части на милион

**Биологични гранични стойности** Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

**Препоръчителни процедури за наблюдение** Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

**Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)**

**Общото население**

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Въглеводороди , C10, ароматни съединения , <1% naftalene (CAS -)			
Дългосрочна, системна, дермална	7,5 mg/kg KW/на ден		
Дългосрочна, системна, инхалационна	32 mg/m <sup>3</sup>		
Дългосрочна, системна, орална	7,5 mg/kg KW/на ден		
дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	5,82 mg/kg KW/на ден	100	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	88,3 mg/m <sup>3</sup>		токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	0,06 mg/kg KW/на ден	100	токсичност при повтарящи се дози
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)			
Дългосрочна, системна, дермална	206 mg/kg KW/на ден	40	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, орална	87 mg/kg KW/на ден	20	токсичност при повтарящи се дози
Краткосрочна, локална, инхалационна	950 mg/m <sup>3</sup>		дразнене на респираторния тракт

**Работници**

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
Въглеводороди , C10, ароматни съединения , <1% naftalene (CAS -)			
Дългосрочна, системна, дермална	12,5 mg/kg		
Дългосрочна, системна, инхалационна	150 mg/m <sup>3</sup>		
дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)			
Дългосрочна, системна, дермална	12 mg/kg KW/на ден	50	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	353 mg/m <sup>3</sup>		токсичност при повтарящи се дози

етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)

Дългосрочна, системна, дермална	343 mg/kg KW/на ден	24	токсичност при повтарящи се дози
Дългосрочна, системна, инхалационна	950 mg/m <sup>3</sup>		
Краткосрочна, локална, инхалационна	1900 mg/m <sup>3</sup>		дразнене на респираторния тракт

#### Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Стойност	Фактор на оценка на безопасността	Забележки
дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)			
STP	26 mg/l	100	
Морска вода	0,031 mg/l	200	
Почва	0,33 mg/kg		
Прясна вода	130 µg/l	100	
Седимент (морска вода)	0,26 mg/kg		
Седимент (сладководни източници)	2,57 mg/kg		
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)			
Почва	0,63 mg/kg	1000	
Прясна вода	0,96 mg/l	10	
Седимент (морска вода)	2,9 mg/kg		

#### Правила при излагане

##### OELs (граници на професионална експозиция) в България. Означение за кожа

дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	Може да бъде поет през кожата
---	-------------------------------

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

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

##### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

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

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

##### Защита на кожата

###### - Защита на ръцете

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

**- Други** Препоръчват се ръкавици от поливинилов алкохол (ПВА). Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.

Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло.

###### Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Респиратор с адсорбционен филтър за химична защита срещу органични пари и цяла маска. (Filter type AX)

###### Термични опасности

Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

##### Хигиенни мерки

Спазвайте всички изисквания за медицинско наблюдение. Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.

##### Контрол на експозицията на околната среда

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

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Аерозол.

Цвят	Безцветен.
Мирис	Разтворител.
Точка на топене/точка на замръзване	-114,1 °C (-173,4 °F) оценян
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	> 40 °C (> 104 °F)
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е в наличност.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
Граница на запалимост - долна (%)	1,8 % оценян
Граница на запалимост - горна (%)	66,4 % оценян
Точка на запалване	Нито един
Температура на самозапалване	> 200 °C (> 392 °F)
Температура на разпадане	Неприложимо
pH	Не е приложимо.
<b>Разтворимост(и)</b>	
Разтворимост (вода)	Неразтворим във вода
Налягане на парите	1200 hPa оценян
Плътност на парите	Не е в наличност.
Относителна плътност	1,18 гр/см <sup>3</sup> при 20°C
<b>Характеристики на частиците</b>	
Размер на частиците	Неприложимо
<b>9.2. Друга информация</b>	
9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност	Няма съответна допълнителна информация.
<b>9.2.2. Други характеристики за безопасност</b>	
<b>Аерозолен спрей в затворено пространство</b>	
Време-еквивалент	272 s/m <sup>3</sup>
Разстояние на настъпване на запалване на аерозолния спрей	< 15 cm
Експлозивни свойства	Невзривоопасен.
Топлина на изгаряне (NFPA 30B)	3,51 кДж./г. оценян
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ.
Размер на частиците	Неприложимо
Вискозитет	80 mPa·s при 20°C
Летливи органични компоненти (VOC)	1180 гр/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не са известни опасни реакции при правилна употреба.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Да се избягват високи температури.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Въглеродни оксиди.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Обща информация**                      Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

**Вдишване**                                Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Продължителното вдишване може да бъде вредно.

**Контакт с кожата**                      Предизвиква дразнене на кожата.

**Контакт с очите**                        Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Поглъщане**                                Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

**Симптоми**                                Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие. Гадене, повръщане. Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

**Остра токсичност**                      Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Класификацията е Изчислителен метод.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Въглеводороди , C10, ароматни съединения , <1% naftalene		
<b>остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	4688 mg/m3
<b>Кожен</b>		
LD50	Заяк	> 2000 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	> 5000 mg/kg
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)		
<b>остри</b>		
<b>Вдишване</b>		
LC50	Плъх	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
<b>Кожен</b>		
LD50	Заяк	> 15800 mg/kg
<b>Орална</b>		
LD50	Плъх	10470 mg/kg
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Предизвиква дразнене на кожата.	
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
<b>Сенсибилизация на дихателните пътища</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Сенсибилизация на кожата</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Канцерогенност</b>	Предполага се, че причинява рак.	
<b>IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността</b>		
дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)		2A Може би е карциногенен за човека.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция</b>	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	
<b>Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.	
<b>Опасност при вдишване</b>	Няма вероятност поради формата на продукта.	
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Не е в наличност.	

## 11.2. Информация за други опасности

<b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
<b>Друга информация</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност** Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Въглеводороди , C10, ароматни съединения , <1% naftalene		
<b>Воден остри</b>		
Водорасли	EC50	Водорасли > 10 mg/l
Ракообразни	EC50	Водна бълха >= 3 - <= 10 mg/l
Риба	LC50	Риба >= 2 - <= 5 mg/l
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)		
<b>остри</b>	EC50	Selenastrum capricornutum (new name Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l, 48 часа
<b>Воден остри</b>		
Ракообразни	EC50	Водни бълхи (Daphnia magna) 12340 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Oryzias latipes 12000 - 16000 mg/l, 96 часа Pimephales promelas 14200 mg/l, 96 часа Дъгова пъстърва 13000 mg/l, 96 часа Мъздруга (Leuciscus idus) > 100 mg/l, 48 часа
<b>Хроничен</b>		
Ракообразни	NOEC	Водни бълхи (Daphnia magna) 9,6 mg/l, 9 дни

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

### 12.3. Биоакмулираща способност

#### Коефициент на разпределение

#### (n-октанол/вода (log Kow))

Въглеводороди , C10, ароматни съединения , <1% naftalene	> 4
дихлорометан; метиленхлорид	1,25
етанол; етилов алкохол	-0,31

**Фактор на биоконцентрация (BCF)** Не е в наличност.

**12.4. Преносимост в почвата** Няма данни.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB** Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства, съгласно член 57, буква е) от REACH, Регламент (ЕС) № 2017/2100 или Регламент (ЕС) № 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти** Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон.  
GWP: 7

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

дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)	9
---	---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Остатъчни отпадъци** Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).

<b>Замърсена опаковка</b>	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. Не използвайте повторно празните контейнери.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
<b>Методи (информация) на изхвърляне</b>	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Съдържание под налягане. Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
<b>Специални предпазни мерки</b>	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### ADR

<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>	UN1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	АЕРОЗОЛИ, запалителни
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас	2.1
Допълнителен риск	-
Етикет(и)	2.1
Номер на ADR клас на опасност	Не е в наличност.
Код за ограничение при преминаване през тунели	D
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	Не е в наличност.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
ADR/RID -	5F
Класификационен код:	
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	10L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-D, S-U

**14.6. Special precautions for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO) ADR; IATA; IMDG**

Не е установено.



## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

### Нормативни актове на ЕС

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

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

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

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

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

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

**Регламент (ЕО) № 166/2006**, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

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

Не регистриран.

### Разрешаване

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

Не регистриран.

### Ограничения за употреба

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

дихлорометан; метиленхлорид (CAS 75-09-2)

етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)

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

Не регистриран.

### Други нормативни актове на ЕС

**Директива 2012/18/ЕС** относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията  
етанол; етилов алкохол (CAS 64-17-5)

### Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

## Национални нормативни актове

В съответствие с Директива 92/85/ЕИО, както е изменена, бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от експозиция.

Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията. Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

## 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.  
ADR: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.  
ADR: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.  
ATE: Оценка на острата токсичност съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 (CLP).  
CAS: Стандарт за означение на химикали.  
Горна гранична стойност: Граница на краткосрочна експозиция, горна гранична стойност  
СЕН: Европейски комитет по стандартизация.  
CLP: Класифициране, етикетиране и опаковане; РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси.  
GWP: Способност за глобално затопляне.  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
IBC Code: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние.  
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.  
МАК: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Прагови стойности на професионална експозиция, Германия)).  
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.  
PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично.  
REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката разрешаването и ограничаването на химикали).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)).  
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.  
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.  
TLV: Прагова стойност на професионална експозиция.  
TWA: Осреднена във времето стойност.  
VOC: Летливи органични съединения.  
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.  
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

Не е в наличност.

### Позовавания

#### Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

#### Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H225 Силно запалими течност и пари.  
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.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Информация за ревизията**

Идентификация на продукта и компанията : Product Registration Numbers  
РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите: Допълнителна информация върху етикета  
Състав / Информация за съставките: Оповестяването отменя  
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките: Информация за компонента (компонентите)  
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства: Защита на очите/лицето  
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства: - Защита на ръцете  
РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства: Защита на дихателните пътища  
Физични и химични свойства: сбор от свойства  
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация: 12,6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система  
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация: 12,7. Други неблагоприятни ефекти  
Информация за транспортиране : Material Transportation Information  
РАЗДЕЛ 16: Друга информация: Отказ

**Информация за обучението**

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

**Отказ**

CRC Industries Europe UK Limited не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. Информацията в листа е написана на базата на най-добрите налични знания и опит. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.