



## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1 Идентификатори на продукта : CRS

#### Други средства за идентификация:

UFI: P300-P0FW-D002-GWQ1

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват:

Подходящи употреби: Бои и лакове. Изключителна употреба професионален потребител.

Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

Spray One Europe GmbH  
Im Ginselt 5  
D-66709 Weiskirchen - Germany  
Тел.: Tel.: +49 (0)162 20 500 97  
msds@spray-one.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи : +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*\*

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа:

#### Регламент № 1272/2008 (CLP):

Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория 1, H304

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318

Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315

Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация, категория 1A, H317

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2 (през устата), H373

STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336

STOT SE 3: Дихателна токсичност (еднократна експозиция), категория 3, H335

### 2.2 Елементите на етикета:

#### Регламент № 1272/2008 (CLP):

Опасно



#### Предупреждения за опасност:

H226 - Запалими течност и пари.

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).

#### Препоръки за безопасност:

\*\* Промени спрямо предишната версия



Емисия: 25.4.2019 г.      проверка: 19.11.2021 г.      Версия: 2 (заменя 1)

**РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*\* (продължение)**

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P260: Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/защита на дихателните пътища/предпазни очила/Защитни обувки.  
P303+P361+P353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.  
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки.

**Допълнителна информация:**

Съдържа Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, малеинов анхидрид.

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

N-бутил ацетат; Ксилен; 2-метокси-1-метилетил ацетат; 2-метилпропан-1-ол

**UFI:** P300-P0FW-D002-GWQ1

**Други елементи на етикетиранието:**

V.O.C. 2004/42/WE IIB(e) (840) 780

**2.3 Други опасности:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\***

**3.1 Вещества:**

Не е приложимо

**3.2 Смеси:**

**Химическо описание:** Смес на база химически продукти

**Елементи:**

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N ° 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>N-бутил ацетат<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Внимание	15 - <70 %
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH: 01-2119484609-23-XXXX	<b>2-метилпропан-1-ол<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	20 - <50 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-метокси-1-метилетил ацетат<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Внимание	2,5 - <10 %
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	<b>буган-1-ол<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Опасно	2,5 - <10 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Ксилен<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Опасно	<9 %

<sup>(1)</sup> Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

<sup>(2)</sup> Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

\*\* Промени спрямо предишната версия



Емисия: 25.4.2019 г.      проверка: 19.11.2021 г.      Версия: 2 (заменя 1)

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*\* (продължение)

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Етилбензен<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06 Регламент 1272/2008      Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно	<3 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Етилбензен<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008      Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно	1 - <2,5 %
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH: 01-2119475112-47-XXXX	<b>2-бутоксietил ацетат<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Регламент 1272/2008      Acute Tox. 4: H312+H332 - Внимание	1 - <2,5 %
CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119976378-19-XXXX	<b>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008      Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	<1 %
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Метил-метакрилат<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00 Регламент 1272/2008      Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Опасно	<1 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	<b>1-метокси-2-пропанол<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01 Регламент 1272/2008      Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Внимание	<1 %
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	<b>Формалдехид<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06 Регламент 1272/2008      Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	<1 %
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>малеинов анхидрид<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13 Регламент 1272/2008      Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Опасно	<1 %
CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 Index: 612-004-00-5 REACH: 01-2119475467-26-XXXX	<b>триетиламин<sup>(2)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008      Acute Tox. 3: H311+H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1A: H314; STOT SE 3: H335 - Опасно	<1 %

(1) Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

(2) Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

**допълнителна информация:**

Идентификация	Специфична пределна концентрация
Формалдехид CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (тегло/тегло) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (тегло/тегло) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (тегло/тегло) >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (тегло/тегло) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (тегло/тегло) >=0,2: Skin Sens. 1 - H317 % (тегло/тегло) >=5: STOT SE 3 - H335
малеинов анхидрид CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (тегло/тегло) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	% (тегло/тегло) >=1: STOT SE 3 - H335

\*\* Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

**4.1 Описание на мерките за първа помощ:**



#### РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

##### **При вдишване:**

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодишателната дейност, да се приложат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

##### **При контакт с кожата:**

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун. При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

##### **При контакт с очите:**

Изплакнете очите обилно с вода в продължение на поне 15 минути. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

##### **Чрез поглъщане / аспирация:**

Потърсете незабавно медицинска помощ, показвайки ИЛБ на този продукт. Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи главата да се държи вдигната, за да се избегне вдишване. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако се наблюдава от лекар. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане. Дръжте засегнатото лице в покой.

#### **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти:**

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

#### **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :**

Ирелевантно

#### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

##### **5.1 Пожарогасителни средства:**

###### **Подходящи пожарогасителни средства:**

При възможност използвайте пожарогасители с поливалентен прах (прах ABC), а като алтернатива - с пяна или CO<sub>2</sub>.

###### **Неподходящи пожарогасителни средства:**

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

##### **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:**

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

##### **5.3 Съвети за пожарникарите:**

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

###### **Допълнителни разпоредби:**

Действайте в съответствие с Вътрешния аварийен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

#### 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:**



## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

### За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда. Да се съхранява далеч от отточни, повърхностни и подземни води.

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

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

### 6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

#### A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

#### B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срещу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 2014/34/ЕС (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕИО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

#### C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

#### D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

#### A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 15 °C

максимална температура: 25 °C

температура:

максимално време: 36 Месеца

#### B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.



**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1 Контролни параметри:**

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
	8 часа	15 минути	50 ppm
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	8 часа	50 ppm	241 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	150 ppm	723 mg/m <sup>3</sup>
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	8 часа	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	8 часа	50 ppm	275 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	100 ppm	550 mg/m <sup>3</sup>
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	8 часа		100 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		150 mg/m <sup>3</sup>
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	8 часа		435 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		545 mg/m <sup>3</sup>
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	8 часа	20 ppm	133 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	50 ppm	333 mg/m <sup>3</sup>
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	8 часа		435 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		545 mg/m <sup>3</sup>
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	8 часа	50 ppm	
	15 минути	100 ppm	
1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	8 часа	100 ppm	375 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	150 ppm	568 mg/m <sup>3</sup>
малеинов анхидрид CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	8 часа		1 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	8 часа	2 ppm	8,4 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	3 ppm	12,6 mg/m <sup>3</sup>

**Биологична гранична стойност:**

Биологична гранична стойност (НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.- Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.)

Идентификация	Биологична гранична стойност	Биомаркер за експозиция	Време на пробовземане
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	2000 mg/g (креатинин)	Бадемена киселина и фенолгликоксалова киселина - сумарно (урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	2000 mg/g (креатинин)	Бадемена киселина и фенолгликоксалова киселина - сумарно (урина)	В края на експозицията или в края на работната смяна

**DNEL (Работници):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	11 mg/kg	Ирелевантно	11 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	212 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	796 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	310 mg/m <sup>3</sup>
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	310 mg/m <sup>3</sup>



РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	180 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-бутоксиетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	120 mg/kg	Ирелевантно	169 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	180 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	13,67 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	416 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>
1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	183 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	553,5 mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	369 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Формалдехид CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	240 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	0,75 mg/m <sup>3</sup>	9 mg/m <sup>3</sup>	0,375 mg/m <sup>3</sup>
малеинов анхидрид CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	12,1 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	12,6 mg/m <sup>3</sup>	12,6 mg/m <sup>3</sup>	8,4 mg/m <sup>3</sup>	8,4 mg/m <sup>3</sup>

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	през устата	2 mg/kg	Ирелевантно	2 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	6 mg/kg	Ирелевантно	6 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	12,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	125 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	36 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	320 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	55 mg/m <sup>3</sup>
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,562 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,125 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	55,357 mg/m <sup>3</sup>	155 mg/m <sup>3</sup>
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,6 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	15 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-бутоксиетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	през устата	36 mg/kg	Ирелевантно	8,6 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	72 mg/kg	Ирелевантно	102 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	200 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно



**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,6 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	15 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	8,2 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	8,2 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	208 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	33 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	78 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Формалдеhid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	4,1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	102 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	3,2 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**PNES:**

Идентификация				
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	сладка вода	0,18 mg/L
	под	0,09 mg/kg	солена вода	0,018 mg/L
	периодичен	0,36 mg/L	утайка (сладка вода)	0,981 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,098 mg/kg
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	сладка вода	0,327 mg/L
	под	2,31 mg/kg	солена вода	0,327 mg/L
	периодичен	0,327 mg/L	утайка (сладка вода)	12,46 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	12,46 mg/kg
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	сладка вода	0,635 mg/L
	под	0,29 mg/kg	солена вода	0,064 mg/L
	периодичен	6,35 mg/L	утайка (сладка вода)	3,29 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,329 mg/kg
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	STP	10 mg/L	сладка вода	0,4 mg/L
	под	0,076 mg/kg	солена вода	0,04 mg/L
	периодичен	11 mg/L	утайка (сладка вода)	1,56 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,156 mg/kg
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	сладка вода	0,082 mg/L
	под	0,017 mg/kg	солена вода	0,008 mg/L
	периодичен	2,25 mg/L	утайка (сладка вода)	0,324 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,032 mg/kg
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	сладка вода	0,1 mg/L
	под	2,68 mg/kg	солена вода	0,01 mg/L
	периодичен	0,1 mg/L	утайка (сладка вода)	13,7 mg/kg
	през устата	0,02 g/kg	утайка (солена вода)	1,37 mg/kg
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	STP	90 mg/L	сладка вода	0,304 mg/L
	под	0,415 mg/kg	солена вода	0,03 mg/L
	периодичен	0,56 mg/L	утайка (сладка вода)	2,03 mg/kg
	през устата	0,06 g/kg	утайка (солена вода)	0,203 mg/kg
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	сладка вода	0,1 mg/L
	под	2,68 mg/kg	солена вода	0,01 mg/L
	периодичен	0,1 mg/L	утайка (сладка вода)	13,7 mg/kg
	през устата	0,02 g/kg	утайка (солена вода)	1,37 mg/kg



**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

Идентификация				
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	STP	Ирелевантно	сладка вода	Ирелевантно
	под	Ирелевантно	солена вода	Ирелевантно
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	Ирелевантно
	през устата	0,067 g/kg	утайка (солена вода)	Ирелевантно
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/L	сладка вода	0,94 mg/L
	под	1,48 mg/kg	солена вода	0,094 mg/L
	периодичен	0,94 mg/L	утайка (сладка вода)	10,2 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,102 mg/kg
1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	сладка вода	10 mg/L
	под	4,59 mg/kg	солена вода	1 mg/L
	периодичен	100 mg/L	утайка (сладка вода)	52,3 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	5,2 mg/kg
Формалдеhid CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	сладка вода	0,44 mg/L
	под	0,2 mg/kg	солена вода	0,44 mg/L
	периодичен	4,44 mg/L	утайка (сладка вода)	2,3 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	2,3 mg/kg
малеинов анхидрид CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	сладка вода	0,038 mg/L
	под	0,037 mg/kg	солена вода	0,004 mg/L
	периодичен	0,379 mg/L	утайка (сладка вода)	0,296 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,03 mg/kg
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	STP	100 mg/L	сладка вода	0,11 mg/L
	под	0,25 mg/kg	солена вода	0,011 mg/L
	периодичен	0,08 mg/L	утайка (сладка вода)	1,575 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,158 mg/kg

**8.2 Контрол на експозицията:**

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове и пари		EN 405:2002+A1:2010	Респиратор за газове и пари



C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици (Материал: Линеен полиетилен с ниска плътност (LLPDE), Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Защитни химически ръкавици





Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето



**РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)**

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

**Е.- Защита на тялото**

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Антистатично и огнезащитнозащитно облекло		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Антистатично и огнезащитнозащитно облекло
 Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични защитни обувки		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Топлозащитни и антистатични защитни обувки

**Ф.- Допълнителни мерки**

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Контрол на експозицията на околната среда:**

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :**

**Външен вид:**

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Течност
Цвят:	Няколко
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

**Летливост:**

точка на кипене/интервал на кипене:	128 °C
налягане на парите 20 °C:	1272 Pa
налягане на парите 50 °C:	6140,07 Pa (6,14 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

**Описание на продукта:**

плътност 20 °C:	904 - 1168 kg/m <sup>3</sup>
относителна плътност 20 °C:	0,904 - 1,168
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.



## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Кинематичен вискозитет на 40 °C:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

### Запалимост:

Точка на възпламеняване:	27 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	215 °C
Долна граница на запалимост:	Не е налично
Горна граница на запалимост:	Не е налично

### Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Не е приложимо
---------------------------------	----------------

## 9.2 Друга информация:

### Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *

### Други характеристики за безопасност:

Повърхностното напрежение 20 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

\*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

### 10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

### 10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условия, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

### 10.5 Несъвместими материали :



## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

### 10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), въглероден окис и други органични съединения.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\*

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

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Съдържа гликоли. С оглед възможни вредни за здравето ефекти, препоръчително е да не се вдишват изпаренията за продължителен период време.

#### Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: В случай на продължително вдишване, продуктът има разрушително действие върху тъканите на лигавицата и горните дихателни пътища.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: При контакт води до сериозни увреждания на очите.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и канцерогенни. За повече информация, вижте Раздел 3.  
IARC: Ксилен (3); Етилбензен (2B); Етилбензен (2B); Метил-метакрилат (3); Въгледороди, C9, ароматни (3); Формалдехид (1)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи мутации. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи свръхчувствителност. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Кожен: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Причинява раздразнение на дихателния тракт, което обикновено е обратимо и се ограничава до горните дихателни пътища.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замаяване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.
- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повторяеми експлозии. За повече информация, вижте Раздел 3.

\*\* Промени спрямо предишната версия



**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

H- Опасност при вдишване:

Поглъщането на значителни дози може да доведе до белодробни увреждания.

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

**Специфична информация за токсично въздействие на веществата:**

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	орална LD50	12789 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	14112 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	23,4 mg/L (4 h)	Плъх
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	орална LD50	2100 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1100 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	орална LD50	3350 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	2460 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	24,6 mg/L (4 h)	Плъх
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	орална LD50	3500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	15354 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	17,2 mg/L (4 h)	Плъх
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	орална LD50	500 mg/kg (ATEi)	
	кожна LD50	3400 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	24,66 mg/L (4 h)	Плъх
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	орална LD50	2100 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1480 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h)	Плъх
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	орална LD50	8532 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>5000 mg/kg	Плъх
	LC50 вдишване	30 mg/L (4 h)	Плъх
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	орална LD50	3500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	15354 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	17,2 mg/L (4 h)	Плъх
Формалдехид CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	орална LD50	100 mg/kg	
	кожна LD50	300 mg/kg	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	орална LD50	730 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	580 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване	Ирелевантно	

**11.2 Информация за други опасности:**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**Друга информация**

Ирелевантно

\*\* Промени спрямо предишната версия

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\***

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

**12.1 Токсичност :**

**остра токсичност:**

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



CRS

Емисия: 25.4.2019 г. проверка: 19.11.2021 г. Версия: 2 (заменя 1)

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LC50	2030 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Риба
	EC50	1439 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водорасло
2-бутоксипетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Водорасло
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло
1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло
Формалдехид CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LC50	100 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	42 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	LC50	43,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	20 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно

\*\* Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Риба
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Формалдехид CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	6,4 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	11 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

**Специфична информация за веществото:**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	5 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	84 %
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	88 %
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	БПК5	Ирелевантно	концентрация	785 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	8 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	БПК5	0,4 g O2/g	концентрация	100 mg/L
	ХПК	2,41 g O2/g	период	14 дни
	БПК5/ХПК	0,17	% Биоразградимост	90 %
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	БПК5	1,71 g O2/g	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	2,46 g O2/g	период	19 дни
	БПК5/ХПК	0,7	% Биоразградимост	98 %
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	БПК5	Ирелевантно	концентрация	30 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	77,3 %
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	94,3 %
1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %
Формалдехид CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	92 %
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	БПК5	Ирелевантно	концентрация	26 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	85 %

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

**Специфична информация за веществото:**

\*\* Промени спрямо предишната версия



**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	Log Pow
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	4	1,78
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	9
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2,77	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	1
2-метокси-1-метилетил ацетат CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	0,43	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	3
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	0,76	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	1
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	0,88	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	1
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	3,15	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	3
2-бутоксietил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	1,51	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	1
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	3,15	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	7
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	1,38	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	3
1-метокси-2-пропанол CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	-0,44	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	3
Формалдехид CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	0,35	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	5
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	1,45	Ниско
	потенциал(ен)	Ниско

**12.4 Преносимост в почвата :**

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
N-бутил ацетат CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,478E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	202	Хенри	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
2-метилпропан-1-ол CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,378E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно

\*\* Промени спрямо предишната версия





РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
бутан-1-ол CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Кос	2,44	Хенри	5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Много високо	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,567E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Кос	520	Хенри	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,859E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
2-бутоксиетил ацетат CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Кос	Ирелевантно	Хенри	5,532E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Не
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	да
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Кос	520	Хенри	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заклучение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,859E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
Метил-метакрилат CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,551E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
Формалдехид CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	1,416E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
малеинов анхидрид CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	влажен под	Ирелевантно
триетиламин CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4	Кос	145	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Много високо	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,024E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:**

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти:**

Не са описани

\*\* Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

**13.1 Методи за третиране на отпадъци:**

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	опасно

**Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):**

HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP3 Запалими, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на обите

**Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):**

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореджидане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕО) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

**Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:**

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС

Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2021 и RID 2021:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
- Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: 163, 367, 650
- Ограничителен код в тунел: D/E
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- ограничени количества: 5 L
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

#### Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 40-20:



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3
- Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Замърсява морските води:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**
- Специални разпоредби: 223, 955, 163, 367
- EmS кодове: F-E, S-E
- физико-химични свойства: вж. раздел 9
- ограничени количества: 5 L
- Сегрегационна група: Ирелевантно
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:** Ирелевантно

#### Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2022:



РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



- 14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263
- 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯ
- 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
Етикети: 3
- 14.4 Опаковъчна група :** III
- 14.5 Опасно за околната среда:** Не
- 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**  
физико-химични свойства: вж. раздел 9
- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация:** Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно

Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Формалдехид (Продуктов тип 2, 3, 22)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

**Seveso III:**

Раздел	Описание	Изисквания при нисък риск потенциал	Изисквания при висок риск потенциал
P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000

**Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):**

Забранява се употребата им в:

—декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;

—фокуси и шеги;

—игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

Професионалното излагане на респирабилен кристален силициев диоксид трябва да се контролира в съответствие с Директива (ЕС) 2019/130.

**Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:**

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

**Други законодателства:**

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)

ЗАКОН за опазване на околната среда

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г

Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.

Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)



**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)**

**15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ \*\***

**Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:**

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

**Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:**

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 11, РАЗДЕЛ 12):

- Добавено Съдържание
  - малеинов анхидрид (108-31-6)
  - Формалдехид (50-00-0)
  - 2-бутоксietил ацетат (112-07-2)
  - 1-метокси-2-пропанол (107-98-2)
  - Метил-метакрилат (80-62-6)
  - бутан-1-ол (71-36-3)
  - Етилбензен (100-41-4)
  - триетиламин (121-44-8)
  - Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated (85711-46-2)
  - 2-метокси-1-метилетил ацетат (108-65-6)
- Премахнато Съдържание
  - бутан-1-ол (71-36-3)

Вещества, които допринасят за класифицирането (РАЗДЕЛ 2):

- Добавено Съдържание
  - бутан-1-ол (71-36-3)
- Премахнато Съдържание
  - бутан-1-ол (71-36-3)

Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):

- Пиктограми
- Предупреждения за опасност
- Допълнителна информация

**Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:**

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H315: Предизвиква дразнене на кожата.  
H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).  
H317: Може да причини алергична кожна реакция.  
H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H226: Запалими течност и пари.

**Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:**

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

\*\* Промени спрямо предишната версия



**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ \*\* (продължение)**

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.  
Acute Tox. 3: H311+H331 - Токсичен при контакт с кожата или при вдишване.  
Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване.  
Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
Asp. Tox. 1: H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
Carc. 1B: H350 - Може да причини рак.  
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.  
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.  
Muta. 2: H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти.  
Resp. Sens. 1: H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
Skin Corr. 1A: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).  
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).  
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).  
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Процедура за класифициране:**

STOT SE 3: Изчислителен метод  
STOT SE 3: Изчислителен метод  
Skin Irrit. 2: Изчислителен метод  
Eye Dam. 1: Изчислителен метод  
STOT RE 2: Изчислителен метод  
Skin Sens. 1A: Изчислителен метод  
Asp. Tox. 1: Изчислителен метод  
Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

**Съвети свързани с обучението:**

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетиранието на продукта.

**Основни библиографски източници:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Съкращения и ахроними:**

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари  
IMDG: Морски международен код за опасни товари  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт  
ICAO: Международна организация за гражданска авиация  
DQO: Химическо търсене на кислород  
DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни  
BCF: фактор на биоконцентрация  
DL50: смъртоносна доза 50  
CL50: смъртоносна концентрация 50  
EC50: ефективна концентрация 50  
Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода  
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод  
UFI: уникален идентификатор на формулата  
IARC: Меѓународна агенција за истраживање рака

\*\* Промени спрямо предишната версия



Информационен лист за безопасност (ИЛБ)  
Според РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

**CRS**

Емисия: 25.4.2019 г.

проверка: 19.11.2021 г.

Версия: 2 (заменя 1)

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти. Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -