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

**1.1 Идентификатори на продукта :** BESA-EXPRESS 7040 GRIS/GREY
2К междинно покритие на основа разтворители

**Други средства за идентификация:**

**UFI:** 7990-J0TV-100G-856Q

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

Подходящи употреби: Двукомпонентна основа. Изключителна употреба професионален потребител/индустриален 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 :**

BERNARDO ECENARRO, S.A.
Ugarte Industrialdea, 147
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain
Тел.: +34 943 74 28 00 - Факс: +34 943 74 06 03
msds@besa.es
http://www.besa.es

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** +35929154233

## 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).

Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Flam. Liq. 2: Запалими течности, категория 2, H225
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315
STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2 (през устата), H373

**2.2 Елементите на етикета:**

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

**Опасно**



**Предупреждения за опасност:**

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).

**Препоръки за безопасност:**

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
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.
P370+P378: При пожар: Използвайте Прах пожарогасител ABC, за да загасите.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с действащото законодателство за обработка на отпадъците.

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

Ксилен

**2.3 Други опасности:**

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

**3.1 Вещества:**

Не е приложимо

**3.2 Смеси:**

**Химическо описание:** Смес на база добавки, пълнители, пигменти, пластификатори и смоли в разтворители

**Елементи:**

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

| Идентификация | Химично наименование / класификация | | Концентрация |
|---|---|---|---|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | **Ксилен** [1] | Самостоятелно класифициран | **10 - <25 %** |
| | 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 | |
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX | **Етил ацетат** [1] | ATP CLP00 | **2,5 - <5 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Опасно | |
| CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX | **Бутанон** [1] | ATP CLP00 | **2,5 - <5 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Опасно | |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX | **2-метокси-1-метилетил ацетат** [2] | ATP ATP01 | **2,5 - <5 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226 - Внимание | |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | **N-бутил ацетат** [1] | ATP CLP00 | **1 - <2,5 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Внимание | |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX | **Етилбензен** [2] | ATP ATP06 | **<0,2 %** |
| | Регламент 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Опасно | |

[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.

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

| Идентификация | остра токсичност | | Вид |
|---|---|---|---|
| Ксилен | орална LD50 | Ирелевантно | |
| CAS: 1330-20-7 | кожна LD50 | 1100 mg/kg (ATEi) | Плъх |
| EC: 215-535-7 | LC50 вдишване | 11 mg/L (ATEi) | |

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

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:**

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

**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:**

- Продължава на следващата страница -

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

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:**

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи дръжте главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

**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 .

**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 авариен 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:**

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:**

Препоръчително е да се избягва изхвърлянето на продукта и неговата опаковка в околната среда.

**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.

- Продължава на следващата страница -

## 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: 5 ºC

максимална температура: 30 ºC

максимално време: 24 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 | | |
|---|---|---|---|
| Титанов диоксид (аеродинамичен диаметър ≥ 10 µm)<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | 8 часа | | 10 mg/m³ |
| | 15 минути | | |
| Diiron trioxide<br>CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2 | 8 часа | | 5 mg/m³ |
| | 15 минути | | |
| Barium Sulfate<br>CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4 | 8 часа | | 10 mg/m³ |
| | 15 минути | | |
| Ксилен<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 8 часа | 50 ppm | 221 mg/m³ |
| | 15 минути | 100 ppm | 442 mg/m³ |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | 8 часа | 50 ppm | 275 mg/m³ |
| | 15 минути | 100 ppm | 550 mg/m³ |
| Бутанон<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 | 8 часа | | 590 mg/m³ |
| | 15 минути | | 885 mg/m³ |
| N-бутил ацетат<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | 8 часа | 50 ppm | 241 mg/m³ |
| | 15 минути | 150 ppm | 723 mg/m³ |
| Етил ацетат<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | 8 часа | 200 ppm | 734 mg/m³ |
| | 15 минути | 400 ppm | 1468 mg/m³ |

- Продължава на следващата страница -

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

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 | | |
|---|---|---|---|
| Dibutyltin Dilaurate | 8 часа | | 0,1 mg/m³ |
| CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8 | 15 минути | | |
| Етилбензен | 8 часа | | 435 mg/m³ |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 15 минути | | 545 mg/m³ |

**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<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 2000 mg/g (креатинин) | Бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно (урина) | В края на експозицията или в края на работната смяна |

**DNEL (Работници):**

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | системен | локален | системен | локален |
| Ксилен | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 1330-20-7 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 212 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 215-535-7 | Инхалационен | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |
| Етил ацетат | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 141-78-6 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 63 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 205-500-4 | Инхалационен | 1468 mg/m³ | 1468 mg/m³ | 734 mg/m³ | 734 mg/m³ |
| Бутанон | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 78-93-3 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 1161 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 201-159-0 | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 600 mg/m³ | Ирелевантно |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 108-65-6 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 796 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 203-603-9 | Инхалационен | Ирелевантно | 550 mg/m³ | 275 mg/m³ | Ирелевантно |
| N-бутил ацетат | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 123-86-4 | кожна | 11 mg/kg | Ирелевантно | 11 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 204-658-1 | Инхалационен | 600 mg/m³ | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ |
| Етилбензен | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| CAS: 100-41-4 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 180 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 202-849-4 | Инхалационен | Ирелевантно | 293 mg/m³ | 77 mg/m³ | Ирелевантно |

**DNEL (Население):**

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | системен | локален | системен | локален |
| Ксилен | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 12,5 mg/kg | Ирелевантно |
| CAS: 1330-20-7 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 125 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 215-535-7 | Инхалационен | 260 mg/m³ | 260 mg/m³ | 65,3 mg/m³ | 65,3 mg/m³ |
| Етил ацетат | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 4,5 mg/kg | Ирелевантно |
| CAS: 141-78-6 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 37 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 205-500-4 | Инхалационен | 734 mg/m³ | 734 mg/m³ | 367 mg/m³ | 367 mg/m³ |
| Бутанон | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 31 mg/kg | Ирелевантно |
| CAS: 78-93-3 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 412 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 201-159-0 | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 106 mg/m³ | Ирелевантно |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 36 mg/kg | Ирелевантно |
| CAS: 108-65-6 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | 320 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 203-603-9 | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 33 mg/m³ | 33 mg/m³ |
| N-бутил ацетат | през устата | 2 mg/kg | Ирелевантно | 2 mg/kg | Ирелевантно |
| CAS: 123-86-4 | кожна | 6 mg/kg | Ирелевантно | 6 mg/kg | Ирелевантно |
| EC: 204-658-1 | Инхалационен | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ | 35,7 mg/m³ | 35,7 mg/m³ |

- Продължава на следващата страница -

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

| Идентификация | | краткотрайна експозиция | | дълготрайна експозиция | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | системен | локален | системен | локален |
| Етилбензен | през устата | Ирелевантно | Ирелевантно | 1,6 mg/kg | Ирелевантно |
| CAS: 100-41-4 | кожна | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно | Ирелевантно |
| EC: 202-849-4 | Инхалационен | Ирелевантно | Ирелевантно | 15 mg/m³ | Ирелевантно |

**PNEC:**

| Идентификация | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ксилен | STP | 6,58 mg/L | сладка вода | 0,327 mg/L |
| CAS: 1330-20-7 | под | 2,31 mg/kg | солена вода | 0,327 mg/L |
| EC: 215-535-7 | периодичен | 0,327 mg/L | утайка (сладка вода) | 12,46 mg/kg |
| | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 12,46 mg/kg |
| Етил ацетат | STP | 650 mg/L | сладка вода | 0,24 mg/L |
| CAS: 141-78-6 | под | 0,148 mg/kg | солена вода | 0,024 mg/L |
| EC: 205-500-4 | периодичен | 1,65 mg/L | утайка (сладка вода) | 1,15 mg/kg |
| | през устата | 0,2 g/kg | утайка (солена вода) | 0,115 mg/kg |
| Бутанон | STP | 709 mg/L | сладка вода | 55,8 mg/L |
| CAS: 78-93-3 | под | 22,5 mg/kg | солена вода | 55,8 mg/L |
| EC: 201-159-0 | периодичен | 55,8 mg/L | утайка (сладка вода) | 284,74 mg/kg |
| | през устата | 1 g/kg | утайка (солена вода) | 284,7 mg/kg |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | STP | 100 mg/L | сладка вода | 0,635 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | под | 0,29 mg/kg | солена вода | 0,064 mg/L |
| EC: 203-603-9 | периодичен | 6,35 mg/L | утайка (сладка вода) | 3,29 mg/kg |
| | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 0,329 mg/kg |
| N-бутил ацетат | STP | 35,6 mg/L | сладка вода | 0,18 mg/L |
| CAS: 123-86-4 | под | 0,09 mg/kg | солена вода | 0,018 mg/L |
| EC: 204-658-1 | периодичен | 0,36 mg/L | утайка (сладка вода) | 0,981 mg/kg |
| | през устата | Ирелевантно | утайка (солена вода) | 0,098 mg/kg |
| Етилбензен | STP | 9,6 mg/L | сладка вода | 0,1 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | под | 2,68 mg/kg | солена вода | 0,01 mg/L |
| EC: 202-849-4 | 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 |

**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 |
|---|---|---|---|---|
|  Задължително да се носи маска на лицето | Респиратор за частици | CE CAT III | EN 149:2001+A1:2009 | Респиратор за частици |

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) | CE CAT III | 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.

- Продължава на следващата страница -

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

D.- Защита на очите и лицето

| предупредителни пиктограми | индивидуална защитна екипировка | Етикетиране | Норми CEN | Наблюдения |
|---|---|---|---|---|
|  Задължителна защита на лицето | Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния | CE CAT II | EN 166:2002<br>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. |

E.- Защита на тялото

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

F.- Допълнителни мерки

| Спешна мярка | Норми | Спешна мярка | Норми |
|---|---|---|---|
|  Авариен душ | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Станции за измиване на очите | DIN 12 899<br>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

**Летливи органични съединения:**

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

| | |
|---|---|
| ЛОС (Доставка): | 27,66 тегловен процент |
| Концентрация на ЛОС в 20 ºC: | 436,97 kg/m³ (436,97 g/L) |
| Средно въглеродно число: | 6,6 |
| Средно молекулно тегло: | 102,54 g/mol |

Съгласно Директива 2004/42/ЕО, този продукт, готов за употреба има следните характеристики:

| | |
|---|---|
| Концентрация на ЛОС в 20 ºC: | 492 kg/m³ (492 g/L) |
| Граничната стойност на ЕО за продукта (Cat. B.C): 540 g/L (2010) | |
| Елементи: | (Органичен разредител); (Втвърдител разтворител) |

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

**Външен вид:**

| | |
|---|---|
| Физическо състояние при 20 ºC: | Течност |
| външен вид: | Вискозен |
| Цвят: | Сив |
| мирис: | Разтворител |

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

- Продължава на следващата страница -

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

| | |
|---|---|
| Граница на мириса: | Ирелевантно * |
| **Летливост:** | |
| точка на кипене/интервал на кипене: | 114 ºC |
| налягане на парите 20 ºC: | 3838 Pa |
| налягане на парите 50 ºC: | 15210,71 Pa (15,21 kPa) |
| скорост на изпаряване 20 ºC: | Ирелевантно * |
| **Описание на продукта:** | |
| плътност 20 ºC: | 1530 - 1630 kg/m³ |
| относителна плътност 20 ºC: | 1,53 - 1,63 |
| Динамичен вискозитет при 20 ºC: | 1845 - 1739 cP |
| Кинематичен вискозитет на 20 ºC: | 1134 mm²/s |
| Кинематичен вискозитет на 40 ºC: | >20,5 mm²/s |
| концентрация: | Ирелевантно * |
| pH: | Ирелевантно * |
| плътност на парите 20 ºC: | Ирелевантно * |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода: | Ирелевантно * |
| Разтворимост във вода при 20 ºC: | Ирелевантно * |
| разтворимост(и): | Неподатливо на смесване |
| температура на разпадане: | Ирелевантно * |
| Точка на топене/точка на замръзване: | Ирелевантно * |
| **Запалимост:** | |
| Точка на възпламеняване: | 16 ºC |
| Запалимост (твърдо вещество, газ): | Ирелевантно * |
| температура на самозапалване: | 315 ºC |
| 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 ºC: | 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:**

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

**10.3 Възможност за опасни реакции :**

При посочените условията, 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 :**

| 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 (CO2), 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.

**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, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за консумация. 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: 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.

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

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

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

- Канцерогенност: 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.
  IARC: Diiron trioxide (3); Carbon black (2B); Talc (3); Ксилен (3); Етилбензен (2B)
- Мутагенност: 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.
- 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- Сенсибилизиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: 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.

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

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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.

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, замайване, 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.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

**допълнителна информация:**

Ирелевантно

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

| Идентификация | остра токсичност | | Вид |
|---|---|---|---|
| Ксилен | орална LD50 | 2100 mg/kg | Плъх |
| CAS: 1330-20-7 | кожна LD50 | 1100 mg/kg (ATEi) | Плъх |
| EC: 215-535-7 | LC50 вдишване | 11 mg/L (ATEi) | |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | орална LD50 | 8532 mg/kg | Плъх |
| CAS: 108-65-6 | кожна LD50 | 5100 mg/kg | Плъх |
| EC: 203-603-9 | LC50 вдишване | 30 mg/L (4 h) | Плъх |
| Бутанон | орална LD50 | 4000 mg/kg | Плъх |
| CAS: 78-93-3 | кожна LD50 | 6400 mg/kg | Заек |
| EC: 201-159-0 | LC50 вдишване | 23,5 mg/L (4 h) | Плъх |
| N-бутил ацетат | орална LD50 | 12789 mg/kg | Плъх |
| CAS: 123-86-4 | кожна LD50 | 14112 mg/kg | Заек |
| EC: 204-658-1 | LC50 вдишване | 23,4 mg/L (4 h) | Плъх |
| Етил ацетат | орална LD50 | 4100 mg/kg | Плъх |
| CAS: 141-78-6 | кожна LD50 | 20000 mg/kg | Заек |
| EC: 205-500-4 | LC50 вдишване | >20 mg/L | |
| Етилбензен | орална LD50 | 3500 mg/kg | Плъх |
| CAS: 100-41-4 | кожна LD50 | 15354 mg/kg | Заек |
| EC: 202-849-4 | LC50 вдишване | 17,2 mg/L (4 h) | Плъх |

**Оценка на остра токсичност (ATE mix):**

| | ATE mix | Съставка(и) с неизвестна токсичност |
|---|---|---|
| през устата | >2000 mg/kg (Изчислителен метод) | Не е приложимо |
| кожна | 6946,38 mg/kg (Изчислителен метод) | 0 % |
| Инхалационен | 69,46 mg/L (4 h) (Изчислителен метод) | 0 % |

**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

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

**12.1 Токсичност :**

**остра токсичност:**

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

| Идентификация | | концентрация | Вид | Вид |
|---|---|---|---|---|
| Ксилен | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Риба |
| CAS: 1330-20-7 | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Ракообразно |
| EC: 215-535-7 | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Водорасло |
| Етил ацетат | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Риба |
| CAS: 141-78-6 | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| EC: 205-500-4 | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Водорасло |
| Бутанон | LC50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Риба |
| CAS: 78-93-3 | EC50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| EC: 201-159-0 | EC50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Водорасло |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Риба |
| CAS: 108-65-6 | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Ракообразно |
| EC: 203-603-9 | EC50 | Ирелевантно | | |
| N-бутил ацетат | LC50 | Ирелевантно | | |
| CAS: 123-86-4 | EC50 | Ирелевантно | | |
| EC: 204-658-1 | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Водорасло |
| Етилбензен | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Риба |
| CAS: 100-41-4 | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Ракообразно |
| EC: 202-849-4 | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Водорасло |

**Дългосрочна токсичност:**

| Идентификация | | концентрация | Вид | Вид |
|---|---|---|---|---|
| Ксилен | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Риба |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Ракообразно |
| Етил ацетат | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Риба |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Ракообразно |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Риба |
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Ракообразно |
| N-бутил ацетат | NOEC | Ирелевантно | | |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Ракообразно |
| Етилбензен | NOEC | Ирелевантно | | |
| CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Ракообразно |

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

**Специфична информация за веществото:**

| Идентификация | Разграждане | | Биоразградимост | |
|---|---|---|---|---|
| Ксилен | БПК5 | Ирелевантно | концентрация | Ирелевантно |
| CAS: 1330-20-7 | ХПК | Ирелевантно | период | 28 дни |
| EC: 215-535-7 | БПК5/ХПК | Ирелевантно | % Биоразградимост | 88 % |
| Етил ацетат | БПК5 | 1,36 g O2/g | концентрация | 100 mg/L |
| CAS: 141-78-6 | ХПК | 1,69 g O2/g | период | 14 дни |
| EC: 205-500-4 | БПК5/ХПК | 0,8 | % Биоразградимост | 83 % |
| Бутанон | БПК5 | 2,03 g O2/g | концентрация | Ирелевантно |
| CAS: 78-93-3 | ХПК | 2,31 g O2/g | период | 20 дни |
| EC: 201-159-0 | БПК5/ХПК | 0,88 | % Биоразградимост | 89 % |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | БПК5 | Ирелевантно | концентрация | 785 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | ХПК | Ирелевантно | период | 8 дни |
| EC: 203-603-9 | БПК5/ХПК | Ирелевантно | % Биоразградимост | 100 % |
| N-бутил ацетат | БПК5 | Ирелевантно | концентрация | Ирелевантно |
| CAS: 123-86-4 | ХПК | Ирелевантно | период | 5 дни |
| EC: 204-658-1 | БПК5/ХПК | Ирелевантно | % Биоразградимост | 84 % |
| Етилбензен | БПК5 | Ирелевантно | концентрация | 100 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | ХПК | Ирелевантно | период | 14 дни |
| EC: 202-849-4 | БПК5/ХПК | Ирелевантно | % Биоразградимост | 90 % |

**12.3 Потенциал за биоакумулиране:**

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

**Специфична информация за веществото:**

| Идентификация | Потенциал за биоакумулиране | |
|---|---|---|
| Ксилен | BCF | 9 |
| CAS: 1330-20-7 | Log Pow | 2,77 |
| EC: 215-535-7 | потенциал(ен) | Ниско |
| Етил ацетат | BCF | 30 |
| CAS: 141-78-6 | Log Pow | 0,73 |
| EC: 205-500-4 | потенциал(ен) | Средно |
| Бутанон | BCF | 3 |
| CAS: 78-93-3 | Log Pow | 0,29 |
| EC: 201-159-0 | потенциал(ен) | Ниско |
| 2-метокси-1-метилетил ацетат | BCF | 1 |
| CAS: 108-65-6 | Log Pow | 0,43 |
| EC: 203-603-9 | потенциал(ен) | Ниско |
| N-бутил ацетат | BCF | 4 |
| CAS: 123-86-4 | Log Pow | 1,78 |
| EC: 204-658-1 | потенциал(ен) | Ниско |
| Етилбензен | BCF | 1 |
| CAS: 100-41-4 | Log Pow | 3,15 |
| EC: 202-849-4 | потенциал(ен) | Ниско |

**12.4 Преносимост в почвата :**

| Идентификация | абсорбция/десорбция | | летливост | |
|---|---|---|---|---|
| Ксилен | Кос | 202 | Хенри | 524,86 Pa·m³/mol |
| CAS: 1330-20-7 | заключение | Умерена | сух под | да |
| EC: 215-535-7 | повърхностно напрежение | Ирелевантно | влажен под | да |
| Етил ацетат | Кос | 59 | Хенри | 13,58 Pa·m³/mol |
| CAS: 141-78-6 | заключение | Много високо | сух под | да |
| EC: 205-500-4 | повърхностно напрежение | 2,324E-2 N/m (25 ºC) | влажен под | да |
| Бутанон | Кос | 30 | Хенри | 5,77 Pa·m³/mol |
| CAS: 78-93-3 | заключение | Много високо | сух под | да |
| EC: 201-159-0 | повърхностно напрежение | 2,396E-2 N/m (25 ºC) | влажен под | да |
| N-бутил ацетат | Кос | Ирелевантно | Хенри | Ирелевантно |
| CAS: 123-86-4 | заключение | Ирелевантно | сух под | Ирелевантно |
| EC: 204-658-1 | повърхностно напрежение | 2,478E-2 N/m (25 ºC) | влажен под | Ирелевантно |
| Етилбензен | Кос | 520 | Хенри | 798,44 Pa·m³/mol |
| CAS: 100-41-4 | заключение | Умерена | сух под | да |
| EC: 202-849-4 | повърхностно напрежение | 2,859E-2 N/m (25 ºC) | влажен под | да |

**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

## 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 |

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължение)

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

HP3 Запалими, HP5 Спе́ифи́на токси́ност за определени органи (STOT) /Опасност при вдѝване, HP4 Дразнѐби — дразнене на кожата и увреждане на о́ите

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

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) 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:**

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 2023 и RID 2023:




| | | |
|---|---|---|
| **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:

- Продължава на следващата страница -

## 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 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 2023:




**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 инструменти 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: Ирелевантно

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

**Seveso III:**

| Раздел | Описание | Изисквания при нисък рисков потенциал | Изисквания при висок рисков потенциал |
|---|---|---|---|
| P5c | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ | 5000 | 50000 |

- Продължава на следващата страница -

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

**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.)

**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:**

Ирелевантно

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

H315: Предизвиква дразнене на кожата.
H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).
H225: Силно запалими течност и пари.
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**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):**

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.
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.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
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:**

- Продължава на следващата страница -

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Skin Irrit. 2: Изчислителен метод
STOT RE 2: Изчислителен метод
Flam. Liq. 2: Метод за изчисление (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Изчислителен метод

**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 етикетирането 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: Међународна агенција за истраживање рака

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 -