

## SELF - POLISHING ANTIFOULING

Печат: 27.7.2022 г. Емисия: 26.4.2014 г. проверка: 27.7.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)

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

**1.1 Идентификатори на продукта :** SELF - POLISHING ANTIFOULING

**Други средства за идентификация:**

**UFI:** 2U96-G3WK-M004-FU86

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

Подходящи употреби: Продукти за кораби, лодки, ... (строителство, ремонт, ...); биоциди. 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 :**

Troton Sp. z o.o.  
Ząbrowo 14A  
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska  
Тел.: +48 94 35 123 94 - Факс: +48 94 35 126 22  
troton@troton.com.pl  
www.troton.pl / www.troton.eu

**1.4 Телефонен номер при спешни случаи :** ( 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

### 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).

Acute Tox. 4: Остра токсичност (орална), категория 4, H302

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1, H400

Aquatic Chronic 1: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 1, H410

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

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

Lact.: Токсичност за репродукцията, допълнителна категория, ефекти върху или чрез лактацията, H362

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

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация, категория 1, H317

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:**

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.

Lact.: H362 - Може да бъде вреден за кърмачета.

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

Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (през устата).

**Препоръки за безопасност:**

\*\* Промени спрямо предишната версия



**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г. Емисия: 26.4.2014 г. проверка: 27.7.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)

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

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.  
P102: Да се съхранява извън обсега на деца.  
P103: Преди употреба прочетете етикета.  
P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.  
P263: Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.  
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.  
P310: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки.

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

Димеден оксид; Ксилен; Дървесна смола; колофон; 2-бутоксиетанол

**2.3 Други опасности:**

Продуктът съдържа веществаРВТ/VPvB: хлороалкани, C14-17  
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:** Водна смес на база добавки и биоциди

**Елементи:**

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

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7 Index: 029-002-00-X REACH: 01-2119513794-36-XXXX	<b>Димеден оксид<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Опасно	25 - <50 %
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	10 - <25 %
CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Index: 650-015-00-7 REACH: 01-2119480418-32-XXXX	<b>Дървесна смола; колофон<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Внимание	10 - <25 %
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	5 - <10 %
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	<b>цинков оксид<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	2,5 - <5 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	<b>2-бутоксиетанол<sup>(1)</sup></b> ATP ATP15 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Внимание	2,5 - <5 %
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Index: 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	<b>хлороалкани, C14-17<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; EUH066 - Внимание	<1 %

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



**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г. Емисия: 26.4.2014 г. проверка: 27.7.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)

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

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 1330-78-5 EC: 215-548-8 Index: Не е приложено REACH: 01-2119531335-46-XXXX	<b>Tris(methylphenyl) phosphate<sup>(1)</sup></b> Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361 - Внимание	<1 %

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

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

**допълнителна информация:**

Идентификация	М-фактор	
Димеден оксид CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7	Остър	100
	Хроничен	10

**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:**

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.



## SELF - POLISHING ANTIFOULING

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължение)

#### 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:

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 инертизащи 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:

Вижте Раздел 8.

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

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или 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.

### 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 възпламеними източници (мобилни телефони, искри,...) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизащи 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



**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г. Емисия: 26.4.2014 г. проверка: 27.7.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)**

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

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

- A.- Технически мерки за съхранение
- минимална температура: 5 °C
  - максимална температура: 35 °C
  - 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	1 mg/m <sup>3</sup>
Димеден оксид CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7	8 часа		1 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>
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>
цинков оксид CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	8 часа		5 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути		10 mg/m <sup>3</sup>
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	8 часа	20 ppm	98 mg/m <sup>3</sup>
	15 минути	50 ppm	246 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 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
Димеден оксид CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	137 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1 mg/m <sup>3</sup>	1 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>
Дървесна смола; колофон CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,131 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	10 mg/m <sup>3</sup>



**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

**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
цинков оксид CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	83 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	89 mg/kg	Ирелевантно	125 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	1091 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
хлороалкани, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	47,9 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	6,7 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Tris(methylphenyl) phosphate CAS: 1330-78-5 EC: 215-548-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,41 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,18 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**DNEL (Население):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Димеден оксид CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7	през устата	0,082 mg/kg	Ирелевантно	0,041 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
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>
Дървесна смола; колофон CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,065 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,065 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
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
цинков оксид CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,83 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	83 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	6,3 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	89 mg/kg	Ирелевантно	75 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	426 mg/m <sup>3</sup>	147 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
хлороалкани, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,58 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	28,75 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Tris(methylphenyl) phosphate CAS: 1330-78-5 EC: 215-548-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,02 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,15 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,03 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**PNES:**

Идентификация				
Димеден оксид CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7	STP	0,23 mg/L	сладка вода	0,0078 mg/L
	под	65 mg/kg	солена вода	0,0052 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	87 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	676 mg/kg

**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

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


Идентификация				
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
Дървесна смола; колофон CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	STP	1000 mg/L	сладка вода	0,002 mg/L
	под	0 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,016 mg/L	утайка (сладка вода)	0,007 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,001 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
цинков оксид CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	сладка вода	0,0206 mg/L
	под	35,6 mg/kg	солена вода	0,0061 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	117,8 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	56,5 mg/kg
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	сладка вода	8,8 mg/L
	под	2,33 mg/kg	солена вода	0,88 mg/L
	периодичен	26,4 mg/L	утайка (сладка вода)	34,6 mg/kg
	през устата	0,02 g/kg	утайка (солена вода)	3,46 mg/kg
хлороалкани, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	сладка вода	0,001 mg/L
	под	11,9 mg/kg	солена вода	0,0002 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	13 mg/kg
	през устата	0,01 g/kg	утайка (солена вода)	2,6 mg/kg
Tris(methylphenyl) phosphate CAS: 1330-78-5 EC: 215-548-8	STP	100 mg/L	сладка вода	0,001 mg/L
	под	1,01 mg/kg	солена вода	0 mg/L
	периодичен	0,001 mg/L	утайка (сладка вода)	2,05 mg/kg
	през устата	0,00065 g/kg	утайка (солена вода)	0,205 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 (Тип филтър: А)		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	Нееднократни химични защитни ръкавици (Материал: Нитрил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,4 mm)		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата.



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

**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г. Емисия: 26.4.2014 г. проверка: 27.7.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)



**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.

**E.- Защита на тялото**

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на защитни обувки	Топлоустойчиви обувки		EN ISO 20345:2011	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита

**F.- 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

**Летливи органични съединения:**

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

ЛОС (Доставка):	27 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	445,5 kg/m <sup>3</sup> (445,5 g/L)
Средно въглеродно число:	7,78
Средно молекулно тегло:	107,53 g/mol

**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 °C:	Течност
външен вид:	Вискозен
Цвят:	<input type="checkbox"/> Бяло
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

**Летливост:**

точка на кипене/интервал на кипене:	140 °C
налягане на парите 20 °C:	749 Pa
налягане на парите 50 °C:	3945,83 Pa (3,95 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

**Описание на продукта:**

плътност 20 °C:	1650 kg/m <sup>3</sup>
относителна плътност 20 °C:	Ирелевантно *

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





## SELF - POLISHING ANTIFOULING

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

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

Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
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:	35 °C (ASTM D-92)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	238 °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 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



## SELF - POLISHING ANTIFOULING

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

### РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

#### 10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидаращи 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: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.
- 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 сериозни 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: 2-бутоксиетанол (3); Етилбензен (2B); хлороалкани, C14-17 (2B); Ксилен (3)
- 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: Може да бъде вреден за кърмачета

##### E- Сенсibiliзиращи 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: Продължителният контакт с кожата може да причини алергичен контактен дерматит.

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

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, 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.

##### H- Опасност при вдишване:

**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

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

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
	орална LD50	кожна LD50	
Димеден оксид CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
Дървесна смола; колофон CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	орална LD50	4100 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L	
цинков оксид CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	орална LD50	7950 mg/kg	Мишка
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L	
2-бутоксietанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	орална LD50	1200 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	3000 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	орална LD50	3500 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	15354 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	17,2 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)	
хлороалкани, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L	
Tris(methylphenyl) phosphate CAS: 1330-78-5 EC: 215-548-8	орална LD50	15750 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L	

**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



**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

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

Съдържа фосфати. Освобождането на големи количества може да причини засилен растеж на растения и благоприятна среда за микроорганизми и животни.

**12.1 Токсичност :**

**остра токсичност:**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Димеден оксид CAS: 1317-39-1 EC: 215-270-7	LC50	0,8 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Риба
	EC50	0,117 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	>10 - 100 (96 h)		Риба
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Ракообразно
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Водорасло
Дървесна смола; колофон CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	LC50	150 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
	EC50	238 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	185 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	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
цинков оксид CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Риба
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	Ирелевантно		
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
хлороалкани, C14-17 CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Ракообразно
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Водорасло
Tris(methylphenyl) phosphate CAS: 1330-78-5 EC: 215-548-8	LC50	0,6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		

**Дългосрочна токсичност:**

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
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
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно

**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

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

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
	NOEC			
цинков оксид CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
2-бутоксietанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Риба
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Tris(methylphenyl) phosphate CAS: 1330-78-5 EC: 215-548-8	NOEC	0,01 mg/L	Jordanella floridae	Риба
	NOEC	0,1 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	88 %
Дървесна смола; колофон CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	32 %
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-бутоксietанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	БПК5	0,71 г O2/g	концентрация	100 mg/L
	ХПК	2,2 г O2/g	период	14 дни
	БПК5/ХПК	0,32	% Биоразградимост	96 %
Tris(methylphenyl) phosphate CAS: 1330-78-5 EC: 215-548-8	БПК5	Ирелевантно	концентрация	2,6 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	22 %

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log Pow	2,77
	потенциал(ен)	Ниско
Етилбензен CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log Pow	3,15
	потенциал(ен)	Ниско
2-бутоксietанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF	3
	Log Pow	0,83
	потенциал(ен)	Ниско

**12.4 Преносимост в почвата :**



**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г. Емисия: 26.4.2014 г. проверка: 27.7.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)

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

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Ксилен CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Кос	202	Хенри	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заключение	Умерена	сух под	да
	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
	заключение	Умерена	сух под	да
	повърхностно напрежение	2,859E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
2-бутоксиетанол CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Кос	8	Хенри	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	заключение	Много високо	сух под	Не
	повърхностно напрежение	2,729E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да

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

Продуктът съдържа вещества PBT/vPvB: хлороалкани, C14-17

**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)
	Не е възможно да се приложи специфичен код, защото зависи от предназначенията от потребителя употреба	опасно

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

HP14 Токсични за околната среда, HP3 Запалими, HP5 Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване, HP6 Остра токсичност, HP13 Сензибилизиращи, 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 разпореджане 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 2021 и RID 2021:

**SELF - POLISHING ANTIFOULING**

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОТИРАНЕТО (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: да

**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: да

**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:

## SELF - POLISHING ANTIFOULING

Печат: 27.7.2022 г. Емисия: 26.4.2014 г. проверка: 27.7.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОТИРАНЕТО (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:** да
- 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): хлороалкани, С14-17

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: Димеден оксид (Продуктов тип 21)

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
P5с	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100	200

**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.

**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:**





## SELF - POLISHING ANTIFOULING

Печат: 27.7.2022 г. Емисия: 26.4.2014 г. проверка: 27.7.2022 г. Версия: 5 (заменя 4)

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

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:**

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Вещества, които допринасят за класифицирането (РАЗДЕЛ 2):

- Добавено Съдържание  
2-бутоксиетанол (111-76-2)
- Премахнато Съдържание  
хлороалкани, C14-17 (85535-85-9)

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

- Предупреждения за опасност

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

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H400: Силно токсичен за водните организми.

H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H362: Може да бъде вреден за кърмачета.

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

H302: Вреден при поглъщане.

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



## SELF - POLISHING ANTIFOULING

Печат: 27.7.2022 г.

Емисия: 26.4.2014 г.

проверка: 27.7.2022 г.

Версия: 5 (заменя 4)

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

Acute Tox. 4: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Вреден при контакт с кожата или при вдишване.  
Acute Tox. 4: H332 - Вреден при вдишване.  
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
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 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.  
Lact.: H362 - Може да бъде вреден за кърмачета.  
Repr. 2: H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.  
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
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 SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

#### Процедура за класифициране:

Eye Dam. 1: Изчислителен метод  
Aquatic Acute 1: Изчислителен метод  
Aquatic Chronic 1: Изчислителен метод  
Skin Sens. 1: Изчислителен метод  
Skin Irrit. 2: Изчислителен метод  
Lact.: Изчислителен метод  
STOT RE 2: Изчислителен метод  
Acute Tox. 4: Изчислителен метод  
Flam. Liq. 3: На базата на експериментални данни

#### 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: Международна агенция за истраживане рака

\*\* Промени спрямо предишната версия

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 -