POLYESTER RESIN

Печат: 27.3.2026 г. Емисия: 26.3.2026 г. Версия: 1

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

1.1 Идентификатори на продукта : POLYESTER RESIN

Други средства за идентификация:

UFI: RXU6-50H3-F00F-A98K

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

Подходящи употреби (Професионален потребител): Продукти за кораби, лодки, ... (строителство, ремонт, ...)
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 : (8am-4pm)+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).

Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория 2, H361d
Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315
Skin Sens. 1A: Кожна сенсибилизация, категория 1A, H317
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1 (Инхалационен), H372
STOT SE 3: Дихателна токсичност (еднократна експозиция), категория 3, H335

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Опасно



Предупреждения за опасност:

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
Repr. 2: H361d - Предполага се, че увреждa плода.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
STOT SE 3: H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължение)

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.
P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция,улесняваща дишането.
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.
P308+P313: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки.

Допълнителна информация:

EUH208: Съдържа Neodecanoic acid, cobalt salt, фталов анхидрид. Може да предизвика алергична реакция.

Вещества, които допринасят за класифицирането

стирен; 2-фенилпропен; малеинов анхидрид

2.3 Други опасности:

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

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Ирелевантно

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база химически продукти

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5 Index: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX	**стирен**[1]	Самостоятелно класифициран	**25 - <50%**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Опасно	
CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0 Index: 601-027-00-6 REACH: 01-2119472426-35-XXXX	**2-фенилпропен**[1]	Самостоятелно класифициран	**1 - <2,5%**
	Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Опасно	
CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119970733-31-XXXX	**Neodecanoic acid, cobalt salt**[1]	Самостоятелно класифициран	**<1%**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Опасно	
CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5 Index: 607-009-00-4 REACH: 01-2119457017-41-XXXX	**фталов анхидрид**[1]	ATP CLP00	**<1%**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Опасно	
CAS: 91-66-7 EC: 202-088-8 Index: 612-054-00-8 REACH: 01-2119943758-22-XXXX	**N,N-диетиланилин**[1]	ATP CLP00	**<1%**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Chronic 2: H411; STOT RE 2: H373 - Опасно	
CAS: 123-31-9 EC: 204-617-8 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119524016-51-XXXX	**Hydroquinone**[1]	Самостоятелно класифициран	**<1%**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Skin Sens. 1B: H317 - Опасно	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	**малеинов анхидрид**[1]	ATP ATP13	**<1%**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Опасно	

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

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

допълнителна информация:

Идентификация	M-фактор	
Hydroquinone CAS: 123-31-9 EC: 204-617-8	Остър	10
	Хроничен	1

Идентификация	Специфична пределна концентрация
2-фенилпропен CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	% (тегло/тегло) >=25: STOT SE 3 - H335
малеинов анхидрид CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (тегло/тегло) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

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
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	11,8 mg/L	Плъх
N,N-диетиланилин CAS: 91-66-7 EC: 202-088-8	орална LD50	100 mg/kg	
	кожна LD50	300 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	4,14 mg/L	Плъх
Neodecanoic acid, cobalt salt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	орална LD50	1098 mg/kg	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
фталов анхидрид CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	орална LD50	1530 mg/kg	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
Hydroquinone CAS: 123-31-9 EC: 204-617-8	орална LD50	375 mg/kg	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
малеинов анхидрид CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	орална LD50	1090 mg/kg	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	

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:

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

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. 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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

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:

Пожарогасител с пяна (AB), Пожарогасител със сух химически прах (ABC), Пожарогасител с въглероден диоксид (BC)

Неподходящи пожарогасителни средства:

Водна струя

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:

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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

Предотвратете навлизането на продукта в канализацията, в дренажи или водни канали. Попийте разлива с пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Да не се абсорбира в дървени стърготини или други запалими абсорбенти. Съберете продукта в подходящи контейнери и го управлявайте в съответствие с действащото законодателство.
Разливи във водите или морето:
Малки разливи:
Ограничете разлива чрез бариери или друго подобно оборудване. Използвайте подходящи абсорбенти за събиране и обезвреждане на отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.
Големи разливи:
Ако е възможно, ограничете разлива в отворено водно пространство чрез бариери или друго подобно оборудване. Ако това не е възможно, опитайте да контролирате разпространението му и съберете продукта чрез подходящи механични средства. Винаги се консултирайте със специалисти, преди да използвате диспергиращи средства, и се уверете, че сте получили необходимите разрешения, ако ще използвате такива. Обезвреждайте отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

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

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

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

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

БРЕМЕННИТЕ ЖЕНИ НЕ БИВА ДА БЪДАТ В КОНТАКТ С ПРОДУКТА. Транспортирайте в затворени товарни средства, които съответстват на необходимите условия за сигурност (душове за спешно обливане и устройства за промиване на очи в непосредствена близост), използвайте лични предпазни средства, особено за ръцете и лицето (Вижте Раздел 8). Ограничете количествата, пренасяни на ръка до контейнерите. Не яжте и не пийте по време на работа, а след това измийте ръцете си с подходящо средство.

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

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.- Съвет относно специфични изисквания за съхраняване

минимална температура:	10 ºC
максимална температура:	25 ºC
максимално време:	12 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.

- Продължава на следващата страница -

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		
стирен	8 часа		85 mg/m³
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	15 минути		215 mg/m³
фталов анхидрид	8 часа		6 mg/m³
CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	15 минути		
Hydroquinone	8 часа		2 mg/m³
CAS: 123-31-9 EC: 204-617-8	15 минути		
малеинов анхидрид	8 часа		1 mg/m³
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	15 минути		

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
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	600 mg/g (креатинин)	Бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно (урина)	При отдалечена експозиция - след няколко работни смени.

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
стирен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 100-42-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	406 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-851-5	Инхалационен	289 mg/m³	306 mg/m³	85 mg/m³	Ирелевантно
2-фенилпропен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 98-83-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,8 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-705-0	Инхалационен	Ирелевантно	492 mg/m³	246 mg/m³	Ирелевантно
Neodecanoic acid, cobalt salt	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 27253-31-2	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 248-373-0	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	0,2732 mg/m³
фталов анхидрид	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 85-44-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	10 mg/kg	Ирелевантно
EC: 201-607-5	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	32,2 mg/m³	Ирелевантно
N,N-диетиланилин	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 91-66-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	7 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-088-8	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,0616 mg/m³	Ирелевантно
Hydroquinone	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 123-31-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3,33 mg/kg	Ирелевантно
EC: 204-617-8	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	2,1 mg/m³	Ирелевантно
малеинов анхидрид	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 108-31-6	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 203-571-6	Инхалационен	0,2 mg/m³	0,2 mg/m³	0,081 mg/m³	0,081 mg/m³

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
стирен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	2,1 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 100-42-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	343 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-851-5	Инхалационен	174,25 mg/m³	182,75 mg/m³	10,2 mg/m³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-фенилпропен	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,1 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 98-83-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,4 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-705-0	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4,83 mg/m³	Ирелевантно
Neodecanoic acid, cobalt salt	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,032 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 27253-31-2	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 248-373-0	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	0,043 mg/m³
фталов анхидрид	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 85-44-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 201-607-5	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	8,6 mg/m³	Ирелевантно
N,N-диетиланилин	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,0167 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 91-66-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-088-8	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,011 mg/m³	Ирелевантно
Hydroquinone	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,6 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 123-31-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,66 mg/kg	Ирелевантно
EC: 204-617-8	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,05 mg/m³	Ирелевантно

PNEC:

Идентификация				
стирен	STP	5 mg/L	сладка вода	0,028 mg/L
CAS: 100-42-5	под	0,2 mg/kg	солена вода	0,014 mg/L
EC: 202-851-5	периодичен	0,04 mg/L	утайка (сладка вода)	0,614 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,307 mg/kg
2-фенилпропен	STP	66,15 mg/L	сладка вода	0,008 mg/L
CAS: 98-83-9	под	0,112 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
EC: 202-705-0	периодичен	0,016 mg/L	утайка (сладка вода)	0,583 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,058 mg/kg
Neodecanoic acid, cobalt salt	STP	0,37 mg/L	сладка вода	0,00062 mg/L
CAS: 27253-31-2	под	10,9 mg/kg	солена вода	0,00236 mg/L
EC: 248-373-0	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	53,8 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	69,8 mg/kg
фталов анхидрид	STP	10 mg/L	сладка вода	1 mg/L
CAS: 85-44-9	под	0,173 mg/kg	солена вода	0,1 mg/L
EC: 201-607-5	периодичен	5,6 mg/L	утайка (сладка вода)	3,8 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,38 mg/kg
N,N-диетиланилин	STP	0,018 mg/L	сладка вода	0,00936 mg/L
CAS: 91-66-7	под	0,498 mg/kg	солена вода	0,000936 mg/L
EC: 202-088-8	периодичен	0,0742 mg/L	утайка (сладка вода)	2,52 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,252 mg/kg
малеинов анхидрид	STP	44,6 mg/L	сладка вода	0,038 mg/L
CAS: 108-31-6	под	0,037 mg/kg	солена вода	0,004 mg/L
EC: 203-571-6	периодичен	0,379 mg/L	утайка (сладка вода)	0,296 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,03 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

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

В съответствие със Заповедта за контрол на излагането в професионална среда (Директива 98/24/ЕО) е препоръчително да се използва локално извеждане на работните места като обща предпазна мярка, за да се избегне надхвърлянето на ограниченията за професионално излагане на вредни вещества. В случай, че се ползват лични предпазни средства, те трябва да бъдат означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 2016/425/ЕО. 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.

В.- Защита на дихателните пътища

- Продължава на следващата страница -

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

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове и пари (Тип филтър: A)	CE CAT III	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	Неднократни химични защитни ръкавици (Материал: Нитрил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,4 mm)	CE CAT III	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

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния	CE CAT II	EN ISO 16321-1:2022+ A1:2025 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 огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита

F.- Допълнителни мерки

Препоръчва се да се въведе допълнително аварийно оборудване на работните места, които са особено изложени на продукта или в ситуации, при които оценките на риска подчертават необходимостта от такова оборудване.

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

Контрол на експозицията на околната среда:

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

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

Физическо състояние при 20 ºC:	Течност
външен вид:	Течност
Цвят:	Няколко
мирис:	Ароматен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	138 ºC
налягане на парите 20 ºC:	>9000 Pa
налягане на парите 50 ºC:	10972,5 Pa (10,97 kPa)
скорост на изпаряване 20 ºC:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 ºC:	1120 kg/m³
относителна плътност 20 ºC:	0,948
Динамичен вискозитет при 20 ºC:	95 - 900 mPa·s
Кинематичен вискозитет на 20 ºC:	>90 mm²/s
Кинематичен вискозитет на 40 ºC:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 ºC:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 ºC:	1,25E-3 kg/m³
разтворимост(и):	Разтворимо в органични разтворители
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	-31 ºC

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	33 ºC
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	480 ºC
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Ирелевантно *

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 *

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Коефициент на пречупване: Ирелевантно *

*Ирелевантно, 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

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 :

Съдържа вещества, които са силно реактивни и могат да се самополимеризират в резултат на натрупване на вътрешен пероксид. Пероксидите, образувани при тези реакции, са изключително чувствителни към удар и топлина.

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, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

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

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

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и канцерогенни. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни и причиняващи мутации. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Предполага се, че увреждa плода.

E- Сенсибилизиращи ефекти:

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

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

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

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

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Причинява увреждане на здравето в случай на продължително вдишване, включително смърт, сериозни увреждания на органите или морфологични промени от токсикологичен характер.
- Кожа: 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.

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
стирен CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	11,8 mg/L	Плъх
2-фенилпропен CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	орална LD50	4900 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	14560 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения	>20 mg/L	
N,N-диетиланилин CAS: 91-66-7 EC: 202-088-8	орална LD50	100 mg/kg	
	кожна LD50	300 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	4,14 mg/L	Плъх
Neodecanoic acid, cobalt salt CAS: 27253-31-2 EC: 248-373-0	орална LD50	1098 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване на прах	>5 mg/L	
фталов анхидрид CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	орална LD50	1530 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване на прах	>5 mg/L	
Hydroquinone CAS: 123-31-9 EC: 204-617-8	орална LD50	375 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване на прах	>5 mg/L	
малеинов анхидрид CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	орална LD50	1090 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване на прах	>5 mg/L	

Оценка на остра токсичност (ATE mix):

ATE mix		Съставка(и) с неизвестна токсичност
през устата	83333,33 mg/kg (Изчислителен метод)	0 %
кожна	250000 mg/kg (Изчислителен метод)	0 %
LC50 вдишване на изпарения	23,91 mg/L (4 h) (Изчислителен метод)	0 %

11.2 Информация за други опасности:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
стирен	LC50	64,7 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Риба
CAS: 100-42-5	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 202-851-5	EC50	67 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Водорасло
2-фенилпропен	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 98-83-9	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: 202-705-0	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Водорасло
Neodecanoic acid, cobalt salt	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 27253-31-2	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: 248-373-0	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Водорасло
фталов анхидрид	LC50	Ирелевантно		
CAS: 85-44-9	EC50	Ирелевантно		
EC: 201-607-5	EC50	60 mg/L (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
N,N-диетиланилин	LC50	38,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 91-66-7	EC50	1,3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 202-088-8	EC50	5,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Hydroquinone	LC50	0,638 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 123-31-9	EC50	0,134 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 204-617-8	EC50	0,33 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
стирен	NOEC	Ирелевантно		
CAS: 100-42-5 EC: 202-851-5	NOEC	1,01 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
2-фенилпропен	NOEC	Ирелевантно		
CAS: 98-83-9 EC: 202-705-0	NOEC	0,401 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
фталов анхидрид	NOEC	10 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	NOEC	16 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
N,N-диетиланилин	NOEC	1,252 mg/L	N/A	Риба
CAS: 91-66-7 EC: 202-088-8	NOEC	0,936 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
стирен	БПК5	1,96 g O2/g	концентрация	100 mg/L
CAS: 100-42-5	ХПК	2,8 g O2/g	период	14 дни
EC: 202-851-5	БПК5/ХПК	0,7	% Биоразградимост	100 %
2-фенилпропен	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
CAS: 98-83-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 202-705-0	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
фталов анхидрид	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 85-44-9	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
EC: 201-607-5	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	85,2 %
Hydroquinone	БПК5	Ирелевантно	концентрация	600 mg/L
CAS: 123-31-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 204-617-8	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	80 %
малеинов анхидрид	БПК5	Ирелевантно	концентрация	33,33 mg/L
CAS: 108-31-6	ХПК	Ирелевантно	период	29 дни
EC: 203-571-6	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	98,19 %

12.3 Потенциал за биоакумулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакумулиране	
стирен	BCF	14
CAS: 100-42-5	Log Pow	2,95
EC: 202-851-5	потенциал(ен)	Ниско
2-фенилпропен	BCF	
CAS: 98-83-9	Log Pow	7,1
EC: 202-705-0	потенциал(ен)	
N,N-диетиланилин	BCF	161
CAS: 91-66-7	Log Pow	3,31
EC: 202-088-8	потенциал(ен)	Високо
Hydroquinone	BCF	3
CAS: 123-31-9	Log Pow	0,59
EC: 204-617-8	потенциал(ен)	Ниско
малеинов анхидрид	BCF	
CAS: 108-31-6	Log Pow	-2,61
EC: 203-571-6	потенциал(ен)	

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
стирен	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
CAS: 100-42-5	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
EC: 202-851-5	повърхностно напрежение	3,21E-2 N/m (25 ºC)	влажен под	Ирелевантно
фталов анхидрид	Кос	36	Хенри	Ирелевантно
CAS: 85-44-9	заключение	Много високо	сух под	Ирелевантно
EC: 201-607-5	повърхностно напрежение	1,531E-2 N/m (324,43 ºC)	влажен под	Ирелевантно
N,N-диетиланилин	Кос	1500	Хенри	19,25 Pa·m³/mol
CAS: 91-66-7	заключение	ниско	сух под	Ирелевантно
EC: 202-088-8	повърхностно напрежение	3,376E-2 N/m (25 ºC)	влажен под	да
Hydroquinone	Кос	50	Хенри	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 123-31-9	заключение	Много високо	сух под	Ирелевантно
EC: 204-617-8	повърхностно напрежение	6,35E-3 N/m (360,18 ºC)	влажен под	Ирелевантно
малеинов анхидрид	Кос	42	Хенри	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 108-31-6	заключение	Много високо	сух под	Ирелевантно
EC: 203-571-6	повърхностно напрежение	1,673E-2 N/m (250,21 ºC)	влажен под	Ирелевантно

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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* 15 01 10*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	опасно

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

HP14 Токсиóни за околната среда, HP3 Запалими, HP5 СпеÓифиóна токсиóност за определени органи (STOT) /Опасност при вдиÀване, HP6 Остра токсиóност, HP10 Токсиóни за репродукÓията, HP4 Дразнеàи — дразнене на кожата и увреждане на оóите

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 2025 и RID 2025:



14.1 Номер по списъка на ООН: UN1866

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : РАЗТВОР НА СМОЛА

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: Ирелевантно

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 42-24:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



14.1 Номер по списъка на ООН: UN1866

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : РАЗТВОР НА СМОЛА

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: 955, 223

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 2025:



14.1 Номер по списъка на ООН: UN1866

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : РАЗТВОР НА СМОЛА

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) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители: Ирелевантно
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно
- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000,000	50000,000

- 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.

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.
H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H361d: Предполага се, че увреждa плода.
H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
H317: Може да причини алергична кожна реакция.
H226: 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):

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Токсичен при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.
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 2: H411 - 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.
Carc. 2: H351 - Предполага се, че причинява рак.
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
Muta. 2: H341 - Предполага се, че причинява генетични дефекти.
Repr. 2: H361 - Предполага се, че увреждa оплодителната способност или плода.
Repr. 2: H361d - Предполага се, че увреждa плода.
Resp. Sens. 1: H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
Skin Sens. 1A: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
Skin Sens. 1B: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция (вдишване).
STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством 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.

Процедура за класифициране:

Skin Irrit. 2: Изчислителен метод
STOT SE 3: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод
Repr. 2: Изчислителен метод
STOT RE 1: Изчислителен метод
Skin Sens. 1A: Изчислителен метод
Flam. Liq. 3: 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 -