ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
според Регламент (ЕО) № 1907/2006

COLOMIX 1:1 EPOXY ПРАЙМЪР

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание:
2.0	издание (дата):	MAT000401961	14.01.2021
	26.07.2023	BG/BG	Дата на първо издание: 14.01.2021

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование	:	COLOMIX 1:1 EPOXY ПРАЙМЪР
Код на продукта	:	40196102
Уникален идентификатор на формулата (UFI)	:	G68H-2129-X00P-1HCY

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

Употреба на веществото/сместа	:	PC9a Покрития и Бои, Очистители за Бои
Препоръчителни ограничения при употреба	:	Само за индустриална и професионална употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител	:	Helios TBLUS d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Словения
Вносител	:	"МОБИКОЛОР" ООД 4230 Асеновград, ПЗ "Север" България
Телефон Фирма/Производител	:	386 (1) 722 4383
Телефон Вносител		359(0)331 91010
Факс Фирма/Производител	:	386 (1) 722 4310
Отговорно лице/издател	:	386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si
Отговорно лице/издателВносител	:	359(0)331 91010 mobicolor@abv.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 112

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсибилизация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Дихателна система	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 2	H373: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

H226 Запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260 Не вдишвайте дим или изпарения.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
P370 + P378 При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите.
P391 Съберете разлятото.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ~1000)
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен
1-бутанол
ксилен

Допълнително означение

EUH211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ~1000)	25068-38-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
трицинков бис(ортофосфат)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
1-бутанол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Централна нервна система) STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	>= 3 - < 10
ксилен	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихателна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
цинков окис	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
Талк	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 20 - < 30

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Консултирайте се с лекар.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.

Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : Ако кожното раздразнение продължава, повикайте лекар.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.

В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в окото могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с вода и потърсете медицинска помощ.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

рискове : Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO2)
Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя

пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене	:	Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.
Опасни горими продукти	:	Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	:	В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.
Допълнителна информация	:	Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби. По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки	:	Носете лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда	:	Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване	:	Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране	:	не допускайте образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата. За лична защита вижте раздел 8. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения. Отваряйте барабаните внимателно, тай като съдържанието може да е под налягане. За избягване на разливане при манипулация, дръжте бутилката на метална подложка. Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. Лица с данни за кожни заболявания, астма, алергии, хронични или чести дихателни заболявания не трябва да бъдат ангажирани в никой от етапите на производството, където е включена употребата на тази смес.
Съвети за предпазване от пожар и експлозия.	:	Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.
Хигиенни мерки	:	Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери	:	Пушенето забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.
Допълнителна информация за стабилността при съхранение	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и)	:	За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Талк	14807-96-6	TWA (Инхалабилна)	6 mg/m3	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	1 влакна на см3	BG OEL
		TWA (прах, който може да се вдишва)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Допълнителна информация: канцерогени или мутагени			
		TWA (Респирабилна)	3 mg/m3	BG OEL
бариев сулфат	7727-43-7	TWA	10 mg/m3	BG OEL
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
1-бутанол	71-36-3	TWA	100 mg/m3	BG OEL
		STEL	150 mg/m3	BG OEL
Титанов диоксид	13463-67-7	TWA (дял на праха, който може да се вдишва)	10 mg/m3	BG OEL
ксилен	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		STEL	100 ppm	2000/39/EC

			442 mg/m3	
	Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни			
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	BG OEL
	Допълнителна информация: Кожа			
цинков окис	1314-13-2	TWA	5 mg/m3 (Цинк)	BG OEL
		STEL	10 mg/m3 (Цинк)	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Талк	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	2,16 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	3,6 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	1,08 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	1,8 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	2,27 mg/cm2
	Работници	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	4,54 mg/cm2
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	160 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	160 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	43,2 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	21,6 mg/kg телесно тегло/ден
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ~1000)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	12,25 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	12,25 mg/m3

	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	8,33 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	8,33 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	3,571 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	3,571 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,75 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,75 mg/kg телесно тегло/ден
бариев сулфат	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	10 mg/m3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	13000 mg/kg телесно тегло/ден
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	77 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	65,3 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	442 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	289 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	260 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	221 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,8 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	260 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	108 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	16 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	180 mg/kg телесно тегло/ден
трицинков	Работници	Вдишване	Дългосрочни	5 mg/m3

бис(ортофосфат)			системни ефекти	
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,5 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,83 mg/kg телесно тегло/ден
1-бутанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	310 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	55,357 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	155 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	3,125 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	1,562 mg/kg телесно тегло/ден
Титанов диоксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	700 mg/kg телесно тегло/ден
ксилен	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	77 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	260 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	442 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	289 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	260 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	221 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	14,8 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	65,3 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	108 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	16 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни	180 mg/kg

			системни ефекти	телесно тегло/ден
цинков окис	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,5 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	2,5 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	83 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,83 mg/kg телесно тегло/ден

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Талк	Морска вода	141,26 mg/l
	Сладководна среда	597,97 mg/l
	Утайки в морска вода	3,13 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	31,33 mg/kg суха маса (с.м.)
	Работа/освобождаване с прекъсвания	597,97 mg/l
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ~1000)	Почва	0,196 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0006 mg/l
	Сладководна среда	0,006 mg/l
	Утайки в морска вода	0,0996 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,996 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	10 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,018 mg/l
бариев сулфат	Почва	207,7 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	0,115 mg/l
	Утайки в сладководна среда	600,4 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	62,2 mg/l
реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Почва	2,31 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,327 mg/l
	Сладководна среда	0,327 mg/l
	Утайки в морска вода	12,46 mg/kg

		суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	6,58 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,327 mg/l
трицинков бис(ортофосфат)	Почва	35,6 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0061 mg/l
	Сладководна среда	0,0206 mg/l
	Утайки в морска вода	56,5 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	117,8 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	0,1 mg/l
1-бутанол	Почва	0,0166 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0082 mg/l
	Сладководна среда	0,082 mg/l
	Утайки в морска вода	0,0324 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,324 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	2476 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	2,25 mg/l
Титанов диоксид	Почва	100 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0184 mg/l
	Сладководна среда	0,184 mg/l
	Утайки в морска вода	100 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	1000 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	100 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,193 mg/l
ксилен	Почва	2,31 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,327 mg/l
	Сладководна среда	0,327 mg/l
	Утайки в морска вода	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	12,46 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	6,58 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,327 mg/l
цинков окис	Почва	35,6 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0061 mg/l
	Сладководна среда	0,0206 mg/l
	Утайки в морска вода	56,5 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	117,8 mg/kg суха маса (с.м.)

	Пречиствателна станция	0,1 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Оборудването трябва да съответства на EN 166
Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи зашитни очила
При необичайни проблеми на действие носете защитна маска и предпазен костюм.

Защита на ръцете

Ръкавици : Нитрилен каучук (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374
бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374
Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374
ламинат от PE (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374

Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло
Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища : Носете респиратор за цялото лице, съответстващ на EN136 с филтър то Тип A/P2 или по-добър.
Автономен дихателен апарат със сгъстен въздух и затворен цикъл (EN 145)
При образуване на аерозол и мъгла да се използва изпитан филтриращ респиратор (EN 141).

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	:	течност
Цвят	:	сив
Мирис	:	на разтворител
Граница на мириса	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	-47,9 - 13,3 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
		Неприложим
Точка на кипене/интервал	:	118 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-

на кипене		ниска стойност))
		118 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
Запалимост	:	Запалима течност, натрупваща статично електричество., Запалими твърди вещества
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	11,3 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
		11,3 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	1,1 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
		1,1 %(V) (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Точка на запалване	:	25 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))
Температура на запалване	:	343 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
		343 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Температура на разпадане	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар.
pH	:	Неприложим
Вискозитет		
Вискозитет, кинематичен	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Течливост	:	> 100 s в 20 °C Напречно сечение: 4 mm Метод: DIN 53211
Разтворимост(и)		

Разтворимост във вода	:	частично разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Описание: разтворим с повечето органични разтворители
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 2,77 - 3,15 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
		log Pow: 2,77 - 3,15 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Налягане на парите	:	8,21 hPa (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) (20 °C)
		8,21 hPa (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) (20 °C)
Относителна плътност	:	1,58 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност))
Плътност	:	1,593 g/cm3
Относителна гъстота на изпаренията	:	Няма информация

9.2 Друга информация

Експлозиви	:	Неприложим
Оксидиращи свойства	:	Поддържа горенето
ЛОС	:	(Директива 2004/42/ЕС) 470 g/L

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Несъвместим със силни киеслини и основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Необходима е подходяща вентилация.
Нагряванего може да предизвика изпарение което може да е огнеопасно.
Въглероден моноксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценката на острата токсичност: > 20 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: пари
Метод: Изчислителен метод

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх): >= 8.700 mg/kg

Остра инхалационна токсичност : Атмосфера за тестване: пари
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

трицинков бис(ортофосфат):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 5.000 mg/kg

1-бутанол:

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

LD50 Орално (Плъх): > 2.000 mg/kg

Остра инхалационна токсичност	:	LC50 (Плъх): > 5 mg/l Атмосфера за тестване: пари
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg

ксилен:

Остра орална токсичност	:	LD50 Орално (Плъх): >= 8.700 mg/kg
Остра инхалационна токсичност	:	Атмосфера за тестване: пари Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след краткотрайно вдишване.
Остра дермална токсичност	:	Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократен контакт с кожата.

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Продукт:

Забележки	:	С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите действие.

Съставки:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ~1000):

Резултат	:	дразнещ

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Резултат	:	дразнещ

1-бутанол:

Резултат	:	дразнещ

ксилен:

Резултат	:	дразнещ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Забележки	:	Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ~1000):

Резултат : Дразнене на очите

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Резултат : Дразнене на очите

1-бутанол:

Резултат : Корозивен

ксилен:

Резултат : Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Забележки : Предизвиква алергизиране.

Съставки:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ~1000):

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

1-бутанол:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

ксилен:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

ксилен:

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

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

ксилен:

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

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средна бройна молекулна маса ~1000):

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Този продукт няма известни екотоксикологични ефекти.

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 1 - 10 mg/l

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 1 - 10 mg/l

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): >= 1 - 100 mg/l

трицинков бис(ортофосфат):

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

1-бутанол:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 1.000 mg/l

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 1.000 mg/l

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): > 1.000 mg/l

ксилен:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 1 - 10 mg/l

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 1 - 10 mg/l

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): >= 10 - 100 mg/l

цинков окис:

Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): >= 1,793 mg/l

Време на експозиция: 96 h

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 2,6 mg/l
Време на експозиция: 48 h

Токсичност за водорасли/водни растения : IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли)): >= 0,136 mg/l
Време на експозиция: 72 h

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Способност за биоразграждане. : Лесно биоразградимо.

Фоторазграждане : Разгражда се бързо на светлина.

ксилен:

Способност за биоразграждане. : Лесно биоразградимо.

цинков окис:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Биоразградим

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9
Биоакомулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 2,77 - 3,15

1-бутанол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 0,785

ксилен:

Биоакумулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 25,9
Биоакомулацията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 2,77 - 3,15

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

реакционна маса от етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Разпространение в компонентите на околната среда	:	Koc: 537, log Koc: 2,73 Средно подвижен в почви Продуктът се изпарява от почвата.
Устойчивост в почвата	:	Период на разлагане: 23 d Процентно разлагане: 50 % (DT50 (Време на изчезване))

ксилен:

Разпространение в компонентите на околната среда	:	Koc: 537, log Koc: 2,73 Средно подвижен в почви Продуктът се изпарява от почвата.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка	:	Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация	:	Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата. Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота.
Заразен опаковъчен материал	:	Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.
Код на Отпадък	:	08 00 00, ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА 08 01 00, производствени отпадъци и отстраняване на бои и лакове 08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или другиопасни вещества 15 00 00, ОТПАДЪЧНИ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, ПОГЛЪЩАЩИ МАТЕРИАЛИ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО, КОИТО НЕ СА УПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ 15 01 00, опаковки (включително разделно събирани градски отпадъчни опаковки) 15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опаснивещества HP3, апалими HP4, Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите HP5, Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione HP13, Сензибилизиращи HP14, Токсични за околната среда

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	БОЯ
ADR	:	БОЯ
RID	:	БОЯ
IMDG	:	PAINT (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)
IATA	:	Paint

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

		Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	3	
ADR	:	3	
RID	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	F1
Номерата за идентифициране на опасността	:	30
Етикети	:	3

ADR

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	F1
Номерата за идентифициране на опасността	:	30
Етикети	:	3
Код ограничаващ преминаването през тунели	:	(D/E)

RID

Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	F1
Номерата за идентифициране на опасността	:	30
Етикети	:	3

IMDG

Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	3
EmS Код	:	F-E, S-E

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	:	366
Указания за опаковане (LQ)	:	Y344
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Flammable Liquids

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	:	355
Указания за опаковане (LQ)	:	Y344
Опаковъчна група	:	III
Етикети	:	Flammable Liquids

14.5 Опасности за околната среда

ADN
Опасно за околната среда : да

ADR
Опасно за околната среда : да

RID
Опасно за околната среда : да

IMDG
Морски замърсител : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 75, 3 Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в	:	Неприложим

приложение XIV (Член 59).		
Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст)	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.	E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
	P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Летливи органични съставки	:	Директива 2004/42/ЕС VOC съдържание: 470 g/L

Други правила/закони:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.
Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H226	:	Запалими течност и пари.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H304	:	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	:	Вреден при контакт с кожата.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	:	Вреден при вдишване.
H335	:	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	:	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	:	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	:	Опасност при вдишване
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Flam. Liq.	:	Запалими течности
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
STOT RE	:	Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
STOT SE	:	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	:	Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	:	граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	:	краткосрочно експозиция граничните
2004/37/EC / TWA	:	средна стойност
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	:	Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по

стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:		**Процедура по класифициране:**
Flam. Liq. 3	H226	Според данни за продукта или оценка
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Dam. 1	H318	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
STOT SE 3	H335	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2	H411	Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.