

HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

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

1.1 Идентификатори на продукта : HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Други средства за идентификация:

UFI: X4M1-K3KW-U00A-WHCQ

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

Подходящи употреби: Продукти за кораби, лодки, ... (строителство, ремонт, ...); втвърдител за покрития

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

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Тел.: +48 94 35 123 94 - Факс: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

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

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

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

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

Aquatic Chronic 2: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 2, H411

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

Repr. 2: Токсичен за репродукцията, категория 2, H361

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата, категория 1B, H314

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

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Опасно



Предупреждения за опасност:

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Repr. 2: H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

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

Препоръки за безопасност:

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

P264: Да се измие старателно след употреба.

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/защита на дихателните пътища/предпазни очила/Защитни обувки.

P301+P330+P331: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303+P361+P353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в системата за разделно събиране разрешена във вашата община.

Допълнителна информация:

EUN071: Корозивен за дихателните пътища.

EUN208: Съдържа 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine. Може да предизвика алергична реакция.



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължение)

Вещества, които допринасят за класифицирането

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine; бензилов алкохол; m-phenylenebis(methylamine); 3-аминопропилдиметиламин

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

Продуктът съдържа вещества с разрушаващи ендокринната система свойства: 4-трет-бутилфенол

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Сmesi:

Химическо описание: Смес на база химически продукти

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация	Концентрация
CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119972320-44-XXXX	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Опасно	50 - <75 %
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	бензилов алкохол⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	25 - <50 %
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119480150-50-XXXX	m-phenylenebis(methylamine)⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; EUH071 - Опасно	5 - <10 %
CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0 Index: 604-090-00-8 REACH: 01-2119489419-21-XXXX	4-трет-бутилфенол⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно	5 - <10 %
CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119486842-27-XXXX	3-аминопропилдиметиламин⁽¹⁾ ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	5 - <10 %
CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 Index: 603-069-00-0 REACH: 01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол⁽¹⁾ ATP CLP00 Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Внимание	5 - <10 %
CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119560598-25-XXXX	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine⁽¹⁾ Самостоятелно класифициран Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	1 - <2,5 %

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

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Незабавно потърсете медицинска помощ и покажете съдържанието на листовката на този продукт.

При вдишване:

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



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

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:

Потърсете незабавно медицинска помощ, показвайки ИЛБ на този продукт. Да не се предизвиква повръщане, защото при евакуация от стомаха може да е опасно за слезта на храносмилателния тракт и вдишването му за дихателната система. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщането. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако наблюдава лекар. Дръжте лицето, което е засегнато в покой.

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

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

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

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба, съдържа невъзпламеними вещества. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (АВС прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност.

Неподходящи пожарогасителни средства:

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО Е ДА НЕ ИЗПОЛЗВАТЕ чешмяна вода за гасене.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

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

5.3 Съвети за пожарникарите:

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

Допълнителни разпоредби:

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

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

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:



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

Вижте Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

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

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

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

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Избягвайте изпаряването на продукта, тъй като съдържа възпламеними вещества, които могат да образуват възпламеними изпарения /въздушни смеси в присъствието на възпламеними източници. Контролирайте възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на елктростатичен заряд. Вижте Раздел 10 за условия и материали, които трябва да бъдат избягвани.

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.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 10 °C

максимална температура: 25 °C

температура:

максимално време: 24 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

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

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

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

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

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



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г. Емисия: 27.6.2011 г. проверка: 28.6.2022 г. Версия: 8 (заменя 7)

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

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА (Последна модификация ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
	8 часа		5 mg/m ³
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	15 минути		

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,1 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	3,9 mg/m ³	Ирелевантно
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	40 mg/kg	Ирелевантно	8 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	110 mg/m ³	Ирелевантно	22 mg/m ³	Ирелевантно
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,33 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,2 mg/m ³	0,2 mg/m ³
4-трет-бутилфенол CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,071 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,5 mg/m ³	Ирелевантно
3-аминопропилдиметиламин CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1,2 mg/m ³	Ирелевантно
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,15 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,53 mg/m ³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,56 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,56 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,97 mg/m ³	Ирелевантно
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	през устата	20 mg/kg	Ирелевантно	4 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	20 mg/kg	Ирелевантно	4 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	27 mg/m ³	Ирелевантно	5,4 mg/m ³	Ирелевантно
4-трет-бутилфенол CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,026 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,026 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,09 mg/m ³	Ирелевантно
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,075 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,075 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,13 mg/m ³	Ирелевантно
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,05 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно

PNES:

Идентификация		Пределно допустими концентрации в околната среда	
		8 часа	15 минути
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	STP	3,84 mg/L	сладка вода
	под	86,78 mg/kg	солена вода
	периодичен	0,043 mg/L	утайка (сладка вода)
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)

HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

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



Идентификация				
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	STP	39 mg/L	сладка вода	1 mg/L
	под	0,456 mg/kg	солена вода	0,1 mg/L
	периодичен	2,3 mg/L	утайка (сладка вода)	5,27 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,527 mg/kg
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	STP	10 mg/L	сладка вода	0,094 mg/L
	под	2,44 mg/kg	солена вода	0,009 mg/L
	периодичен	0,152 mg/L	утайка (сладка вода)	12,4 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	1,24 mg/kg
4-трет-бутилфенол CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	STP	1,5 mg/L	сладка вода	0,01 mg/L
	под	0,25 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,048 mg/L	утайка (сладка вода)	0,27 mg/kg
	през устата	0,04667 g/kg	утайка (солена вода)	0,027 mg/kg
3-аминопропилдиметиламин CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9	STP	10 mg/L	сладка вода	0,073 mg/L
	под	0,104 mg/kg	солена вода	0,007 mg/L
	периодичен	0,34 mg/L	утайка (сладка вода)	0,735 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,073 mg/kg
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	STP	0,2 mg/L	сладка вода	0,046 mg/L
	под	0,025 mg/kg	солена вода	0,005 mg/L
	периодичен	0,46 mg/L	утайка (сладка вода)	0,262 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,026 mg/kg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	STP	72 mg/L	сладка вода	0,102 mg/L
	под	10 mg/kg	солена вода	0,01 mg/L
	периодичен	0,315 mg/L	утайка (сладка вода)	0,622 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,062 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

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

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

B.- Защита на дихателните пътища

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове и пари (Тип филтър: A)	 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	Нееднократни химични защитни ръкавици (Материал: Нитрил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,4 mm)	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	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

HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3



Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.





проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)



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

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

Е.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Антистатично и огнезащитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Топлозащитни и антистатични обувки за химическа защита

Ф.- Допълнителни мерки

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

Контрол на експозицията на околната среда:


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

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C: Течност
външен вид: Не е налично
Цвят:  Сив
мирис: Характерен
Граница на мириса: Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене: 200 °C
налягане на парите 20 °C: 53 Pa
налягане на парите 50 °C: 417,08 Pa (0,42 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C: Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C: 1 kg/m³
относителна плътност 20 °C: Ирелевантно *
Динамичен вискозитет при 20 °C: 800 cP

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



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г. Емисия: 27.6.2011 г. проверка: 28.6.2022 г. Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

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

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	>150 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	365 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

Характеристики на частиците:

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

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

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

Други характеристики за безопасност:

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

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

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

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

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Използвайте предпазливо	Използвайте предпазливо	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

Избягвайте силни киселини	Неприложим	Използвайте предпазливо	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи
---------------------------	------------	-------------------------	------------	--

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Съдържа вещества, които изискват външна енергия за спонтанно разлагане. Образуват експлозивни пероксиди при дестилиране, изпаряване или различна концентрация.

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: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.
- Корозивност/Раздразнителност: Разяждащ продукт, унищожават платовете. За повече информация за вторичните ефекти при контакт с кожата, вижте Раздел 2.

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: Корозивен за дихателните пътища

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

- Контакт с кожата: Контакт с кожата е възможен, тъй като всякакъв вид плат може да бъде прогорен. За повече информация за вторичните ефекти, вижте Раздел 2.
- Контакт с очите: При контакт води до сериозни увреждания на очите.

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

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
IARC: Ирелевантно
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода

E- Сенсibiliзиращи ефекти:

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

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

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

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: 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.
- 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, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	>2000 mg/kg	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L	
	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	кожна LD50	2500 mg/kg	
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
	орална LD50	4000 mg/kg	Плъх
4-трет-бутилфенол CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	кожна LD50	2288 mg/kg	Зак
	LC50 вдишване	>5 mg/L	
	орална LD50	1090 mg/kg	Плъх
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEi)	
	орална LD50	1870 mg/kg	Плъх
3-аминопропилдиметиламин CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L	
	орална LD50	1200 mg/kg	Плъх
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L	
	орална LD50	910 mg/kg	Плъх
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>20 mg/L	

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

Друга информация

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичност :

остра токсичност:



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	LC50	7 mg/L (96 h)	Danio rerio	Риба
	EC50	7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	4 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LC50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	LC50	88 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Риба
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	20 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло
4-трет-бутилфенол CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	LC50	5,14 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	4,8 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	11,2 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
3-аминопропилдиметиламин CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9	LC50	122 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Риба
	EC50	68,3 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	56,2 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	LC50	345 mg/L (96 h)	QSAR	Риба
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	LC50	Ирелевантно		
	EC50	Ирелевантно		
	EC50	29,5 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N/A	Риба
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	4,7 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
4-трет-бутилфенол CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	NOEC	0,01 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	0,73 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
3-аминопропилдиметиламин CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9	NOEC	Ирелевантно		
	NOEC	3,64 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	NOEC	10,9 mg/L	Danio rerio	Риба
	NOEC	1,02 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г. Емисия: 27.6.2011 г. проверка: 28.6.2022 г. Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	94 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	14 mg/L
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	49 %
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	10 mg/L
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	7 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	77
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	Log Pow	
	потенциал(ен)	Средно
	BCF	0
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Log Pow	1,1
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	3
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	Log Pow	0,18
	потенциал(ен)	Ниско
	BCF	3
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	Log Pow	0,77
	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
бензилов алкохол CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,679E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	1300	Хенри	Ирелевантно
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	заклучение	ниско	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
4-трет-бутилфенол CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	2,306E-2 N/m (169,07 °C)	влажен под	Ирелевантно
	Кос	15130	Хенри	9,312E-12 Pa·m ³ /mol
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	заклучение	неподвижен	сух под	Не
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Не
	Кос	15130	Хенри	9,312E-12 Pa·m ³ /mol

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:

Съдържа 4-трет-бутилфенол. Приема се, че дадено вещество има свойства, които нарушават функциите на ендокринната система и може да окажат неблагоприятен ефект върху нецелевите организми: а) оказва неблагоприятен ефект върху нецелевите организми, т.е. промяна в морфологията, физиологията, растежа, развитието, възпроизводството или продължителността на живота на организъм, система или (под)популация, която води до увреждане на функционалния капацитет, увреждане на капацитета да се компенсират допълнителният стрес или повишаване на възприемчивостта към други въздействия

б) има ендокринен механизъм на действие, т.е. променя функцията/функциите на ендокринната система

в) неблагоприятният ефект е следствие от ендокринния механизъм на действие.

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 Токсични за околната среда, HP6 Остра токсичност, HP10 Токсични за репродукцията, HP13 Сензибилизиращи, HP8 Корозивни

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

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

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

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

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

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

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2021 и RID 2021:

HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



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

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 39-18:



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

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2021:

HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



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

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Регламент (ЕО) № 528/2012: съдържа консервант за запазване на първоначалните характеристики на обработеното изделие

Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): 4-трет-бутилфенол

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

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

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: бензилов алкохол (Продуктов тип 6)

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

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200	500

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 шегги;
- 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.)



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

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

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H317: Може да причини алергична кожна реакция.

H361: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H302: Вреден при поглъщане.

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

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

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване.

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.

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.

Repr. 2: H361 - Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Skin Corr. 1C: 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.

Процедура за класифициране:

Skin Corr. 1B: Изчислителен метод

Eye Dam. 1: Изчислителен метод

Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод

Skin Sens. 1A: Изчислителен метод

Repr. 2: Изчислителен метод

Acute Tox. 4: 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 етикетирването на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://echa.europa.eu>

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

Съкращения и акроними:



HARDENER EPOXY PRIMERS ANTIOSMOTIC HS 2:3

Печат: 28.6.2022 г.

Емисия: 27.6.2011 г.

проверка: 28.6.2022 г.

Версия: 8 (заменя 7)

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

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

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 -