



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3
- 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, ...)
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.
Zabrowo 14A
78-120 Goscinno - Zachodniopomorskie - Polska
Тел.: +48 94 35 123 94 -
Факс: +48 94 35 126 22
troton@troton.com.pl
www.troton.pl
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи :**

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 сенсibilизация, 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 плодотелната 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/предпазни очила/предпазна маска за лице

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

P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането

P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете

контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването

P501: Изхвърлете съдържанието и / или неговата опаковка в системата за разделно събиране разрешена във вашата община

Допълнителна информация:

EUN071: Корозивен за дихателните пътища

Вещества, които допринасят за класифицирането

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

2.3 Други опасности:



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ (продължава)

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смес:

Химическо описание: Смес на база химически продукти

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (EO) 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 Самостоятелно 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	Benzyl alcohol Самостоятелно Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	10 - <25 %
CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0 Index: 604-090-00-8 REACH: 01-2119489419-21-XXXX	4-tert-butylphenol Самостоятелно Регламент 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315 - Опасно	5 - <10 %
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119480150-50-XXXX	m-phenylenebis(methylamine) Самостоятелно Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; EUH071 - Опасно	5 - <10 %
CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119486842-27-XXXX	3-aminopropyldimethylamine 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 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 Самостоятелно Регламент 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	1 - <2,5 %

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 8, 11, 12, 15 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.

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.



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължава)

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 слузта 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 последващи 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:

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. 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 минимално изискуеми средства за случай на пожар (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. Унищожете всички възпламеними източници. В случай на пожар, замразете всички съдове за съхранение на продукти, уязвими на възпламеняване, взрив или експлозия от разширяващи се пари на кипяща течност, които може да възникнат в резултат от високи температури. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожара, във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при 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.

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:



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Унищожете 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 електростатичен заряд. Избягвайте пулверизиране. 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: 5 °C

максимална температура: 35 °C

максимално време: 24 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакта 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 Параметри на контрол:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда (НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
	8 часа	15 min	Година
Benzyl alcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9			2015

DNEL (Работниците):

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
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	3,9 mg/m ³	Ирелевантно
Benzyl alcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	47 mg/kg	Ирелевантно	9,5 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	450 mg/m ³	Ирелевантно	90 mg/m ³	Ирелевантно
4-tert-butylphenol CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,071 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,5 mg/m ³	Ирелевантно



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
3-aminopropyl dimethylamine CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	9,8 mg/m ³	9,8 mg/m ³	4,9 mg/m ³	4,9 mg/m ³
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,31 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
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,97 mg/m ³	Ирелевантно
Benzyl alcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	през устата	25 mg/kg	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	28,5 mg/kg	Ирелевантно	5,7 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	40,55 mg/m ³	Ирелевантно	8,11 mg/m ³	Ирелевантно
4-tert-butylphenol 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
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	0,09 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
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно

PNES:

Идентификация				
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	0,00434 mg/L
	под	86,78 mg/kg	солена вода	0,000434 mg/L
	периодичен	0,0434 mg/L	утайка (сладка вода)	434,02 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	43,4 mg/kg
Benzyl alcohol 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
4-tert-butylphenol CAS: 98-54-4 EC: 202-679-0	STP	1,5 mg/L	сладка вода	0,01 mg/L
	под	0,324 mg/kg	солена вода	0,001 mg/L
	периодичен	0,048 mg/L	утайка (сладка вода)	0,975 mg/kg
	през устата	46,67 g/kg	утайка (солена вода)	0,0975 mg/kg
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	STP	10 mg/L	сладка вода	0,094 mg/L
	под	0,045 mg/kg	солена вода	0,0094 mg/L
	периодичен	0,152 mg/L	утайка (сладка вода)	0,43 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,043 mg/kg
3-aminopropyl dimethylamine CAS: 109-55-7 EC: 203-680-9	STP	69,5 mg/L	сладка вода	0,0535 mg/L
	под	0,0854 mg/kg	солена вода	0,00535 mg/L
	периодичен	0,535 mg/L	утайка (сладка вода)	0,585 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,0585 mg/kg
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	STP	0,2 mg/L	сладка вода	0,084 mg/L
	под	Ирелевантно	солена вода	0,0084 mg/L
	периодичен	0,84 mg/L	утайка (сладка вода)	Ирелевантно
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	Ирелевантно

HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

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

Идентификация				
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	0,0295 mg/L
	под	0,019 mg/kg	солена вода	0,00295 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	0,18 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,018 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Общи мерки за сигурност и хигиена на работното място:

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE", в съответствие с Директива 89/686/ЕО. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,...) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на дихателните пътища	Респиратор за газове и пари		EN 405:2001+A1:2009	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		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Изминалото време (време на пробив), посочено от производителя, трябва да бъде по-голямо от времето на употреба на продукта. Не използвайте предпазни кремове след контакт на продукта с кожата.

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Маска за лице		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Маска за лице



E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Защитни обувки за химическа защита		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Защитни обувки за химическа защита

F.- Допълнителни мерки

HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

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

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Контроли на експозицията на околната среда:

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

Летливи органични съединения:

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

ЛОС (Доставка):	0 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	Ирелевантно
Средно въглеродно число:	Ирелевантно
Средно молекулно тегло:	Ирелевантно

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:	Жълтеникав
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	200 °C
налягане на парите 20 °C:	82 Pa
налягане на парите 50 °C:	626 Pa (1 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	1010 kg/m ³
относителна плътност 20 °C:	Ирелевантно *
Динамичен вискозитет при 20 °C:	800 cP
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коэффициент 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 *
Експлозивни свойства:	Ирелевантно *

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



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)

Оксидиращи свойства: Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване: >150 °C

Запалимост (твърдо вещество, газ): Ирелевантно *

температура на samozапалване: 365 °C

Долна граница на запалимост: Ирелевантно *

Горна граница на запалимост: Ирелевантно *

9.2 Друга информация:

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	Затопяне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Използвайте предпазливо	Използвайте предпазливо	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Използвайте предпазливо	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, и като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO₂), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Опасни последици за здравето:

Повтаряща се, продължителна или при по-високи концентрации експозиция, отколкото тези, които са установени чрез пределно допустимата експозиция на работното място може да доведе до неблагоприятни здравни ефекти, в зависимост от начина на експозиция:

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, унищожава платовете. За повече информация за вторичните ефекти при контакт с кожата, вижте Раздел 2.

B.- Инхалация (остър ефект):



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- 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.
 - 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) - еднократна експозиция:

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) - повтаряща се експозиция:
 - Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция: 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:

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

HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Експерименталната информация, отнасяща се до екоотоксикологичните свойства на самата смес не е на разположение

12.1 Токсичност :

Идентификация	остра токсичност		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
Benzyl alcohol 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
4-tert-butylphenol 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
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
3-aminopropyl dimethylamine 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

12.2 Устойчивост и разградимост:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
Benzyl alcohol 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	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	BCF	77
	Log Pow	
	потенциал(ен)	Средно
Benzyl alcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	0
	Log Pow	1,1
	потенциал(ен)	Ниско
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	BCF	3
	Log Pow	0,18
	потенциал(ен)	Ниско
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	BCF	3
	Log Pow	0,77
	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
Benzyl alcohol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	3,679E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Ирелевантно
m-phenylenebis(methylamine) CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	Кос	1300	Хенри	Ирелевантно
	заклучение	ниско	сух под	Ирелевантно
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	Кос	15130	Хенри	9,312E-12 Pa·m ³ /mol
	заклучение	неподвижен	сух под	Не
	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Не

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Не е приложимо

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
	Не е възможно да се приложи специфичен код, защото зависи от предназначенията от потребителя употреба	опасно

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

HP14 Токсични за околната среда, HP4 Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на обите, HP6 Остра токсичност, HP8 Корозивни, HP13 Сензибилизиращи, HP10 Токсични за репродукцията

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредбите 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 2015 и RID, 2015:

HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОТИРАНЕТО (продължава)



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, 640E, 650

Ограничителен код в тунел: D/E

физико-химични свойства: вж. параграф 9

ограничени количества: 5 L

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 38-16:

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, 223, 955

EmS кодове: F-E, S-E

физико-химични свойства: вж. параграф 9

ограничени количества: 5 L

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2017:

HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОТИРАНЕТО (продължава)



- 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. параграф 9
- 14.7** Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC: Ирелевантно

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

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

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

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

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

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

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Ирелевантно

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. Приета с пмс № 238 от 28.09.2012 г. Обн. Дв. Бр.76 от 5 октомври 2012г.

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 7.06.2011 г.

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. В сила от 31.08.2010 г. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г. Обн. Дв. Бр.68 от 31 август 2010 г.

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

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство, приложимо към информационните листове за безопасност:

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Регламент (ЕО) № 2015/830)

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



HARDENER FOR EPOXY PRIMER HS ANTIOSMOTIC 2:3

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Ирелевантно

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 етикетирания на продукта.

Основни библиографски източници:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Съкращения и ахроними:

- ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
- IMDG: Морски международен код за опасни товари
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- ICAO: Международна организация за гражданска авиация
- DQO: Химическо търсене на кислород
- DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
- BCF: фактор на биоконцентрация
- DL50: смъртоносна доза 50
- CL50: смъртоносна концентрация 50
- EC50: ефективна концентрация 50
- Log POW: логаритъм коефициент деление октанол-вода
Кос: коефициент на деление на органичен въглерод

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.