EPOXY HARDENER FIBREGLASS

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

1.1 Идентификатори на продукта : EPOXY HARDENER FIBREGLASS

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

Подходящи употреби: 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.
Zabrowo 14A
78-120 Goscino - 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: Токсичност за репродукцията, категория 2, H361fd
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата, категория 1B, H314
Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация, категория 1B, 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: H361fd - Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
Skin Sens. 1B: 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 контейнера, в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки

Допълнителна информация:

EUH071: Корозивен за дихателните пътища

Вещества, които допринасят за класифицирането

бензилов алкохол; m-phenylenebis(methylamine); 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин; нонилфенол

2.3 Други опасности:

Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Смес на база химически продукти

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	**бензилов алкохол**	АТР CLP00	**10 - <25 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332 - Внимание	
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119480150-50-XXXX	**m-phenylenebis(methylamine)**	Самостоятелно	**10 - <25 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; EUH071 - Опасно	
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 Index: 612-067-00-9 REACH: 01-2119514687-32-XXXX	**3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин**	АТР CLP00	**10 - <25 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Опасно	
CAS: 25154-52-3 EC: 246-672-0 Index: 601-053-00-8 REACH: Не е приложимо	**нонилфенол**	АТР CLP00	**2,5 - <5 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361fd; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно	

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.

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ (продължава)

5.1 Пожарогасителни средства:

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC 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 авариен 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. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

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. 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

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информация за условията и продуктите, които трябва да се избягват.

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

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

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

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)

А.- Технически мерки за съхранение

максимална температура: 20 ºC

максимално време: 24 Месеца

В.- 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		
бензилов алкохол	8 часа		5 mg/m³
CAS: 100-51-6	15 min		
EC: 202-859-9	Година	2015	

DNEL (Работниците):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
бензилов алкохол	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 100-51-6	кожна	47 mg/kg	Ирелевантно	9,5 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-859-9	вдишване	450 mg/m³	Ирелевантно	90 mg/m³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
бензилов алкохол	през устата	25 mg/kg	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 100-51-6	кожна	28,5 mg/kg	Ирелевантно	5,7 mg/kg	Ирелевантно
EC: 202-859-9	вдишване	40,55 mg/m³	Ирелевантно	8,11 mg/m³	Ирелевантно
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,526 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 2855-13-2	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 220-666-8	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно

PNEC:

Идентификация				
бензилов алкохол	STP	39 mg/L	сладка вода	1 mg/L
CAS: 100-51-6	под	0,456 mg/kg	солена вода	0,1 mg/L
EC: 202-859-9	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)	STP	10 mg/L	сладка вода	0,094 mg/L
CAS: 1477-55-0	под	0,045 mg/kg	солена вода	0,0094 mg/L
EC: 216-032-5	периодичен	0,152 mg/L	утайка (сладка вода)	0,43 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,043 mg/kg
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин	STP	3,18 mg/L	сладка вода	0,06 mg/L
CAS: 2855-13-2	под	1,121 mg/kg	солена вода	0,006 mg/L
EC: 220-666-8	периодичен	0,23 mg/L	утайка (сладка вода)	5,784 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,578 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

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

- Продължава на следващата страница -

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

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	CE CAT III	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	Неднократни химични защитни ръкавици	CE CAT III	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	CE CAT II	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	CE CAT III	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	CE CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Защитни обувки за химическа защита

F.- Допълнителни мерки

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
Авариен 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

- Продължава на следващата страница -

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 ºC:	Течност
външен вид:	Плътен
Цвят:	Зелен
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	237 ºC
налягане на парите 20 ºC:	Ирелевантно *
налягане на парите 50 ºC:	Ирелевантно *
скорост на изпаряване 20 ºC:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 ºC:	900 kg/m³
относителна плътност 20 ºC:	Ирелевантно *
Динамичен вискозитет при 20 ºC:	6,48 cP
Кинематичен вискозитет на 20 ºC:	4,79 cSt
Кинематичен вискозитет на 40 ºC:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	Ирелевантно *
плътност на парите 20 ºC:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 ºC:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *
Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	107 ºC
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	370 ºC
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

9.2 Друга информация:

Повърхностното напрежение 20 ºC:	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.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължава)

10.3 Възможност за опасни реакции :

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим	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):

- 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. Предполага се, че уврежда плода.

E- Сенсибилизиращи 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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

- 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
бензилов алкохол	орална LD50	500 mg/kg	Плъх
CAS: 100-51-6	кожна LD50	2500 mg/kg (ATEi)	
EC: 202-859-9	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин	орална LD50	1030 mg/kg	Плъх
CAS: 2855-13-2	кожна LD50	1100 mg/kg	
EC: 220-666-8	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	
m-phenylenebis(methylamine)	орална LD50	1090 mg/kg	Плъх
CAS: 1477-55-0	кожна LD50	>2000 mg/kg	
EC: 216-032-5	LC50 вдишване	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
нонилфенол	орална LD50	1600 mg/kg	Плъх
CAS: 25154-52-3	кожна LD50	2140 mg/kg	Заек
EC: 246-672-0	LC50 вдишване	>20 mg/L (4 h)	

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

12.1 Токсичност :

Идентификация	остра токсичност		Вид	Вид
бензилов алкохол	LC50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Риба
CAS: 100-51-6	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 202-859-9	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
m-phenylenebis(methylamine)	LC50	88 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Риба
CAS: 1477-55-0	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 216-032-5	EC50	20 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин	LC50	110 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Риба
CAS: 2855-13-2	EC50	388 mg/L (48 h)	N/A	Ракообразно
EC: 220-666-8	EC50	Ирелевантно		
нонилфенол	LC50	0,135 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 25154-52-3	EC50	140 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 246-672-0	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло

12.2 Устойчивост и разградимост:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
бензилов алкохол	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 100-51-6	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
EC: 202-859-9	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	94 %
m-phenylenebis(methylamine)	БПК5	Ирелевантно	концентрация	14 mg/L
CAS: 1477-55-0	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 216-032-5	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	49 %
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин	БПК5	Ирелевантно	концентрация	7 mg/L
CAS: 2855-13-2	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 220-666-8	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	8 %

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
нонилфенол	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 25154-52-3	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
ЕС: 246-672-0	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %

12.3 Потенциал за биоакумулиране:

Идентификация	Потенциал за биоакумулиране	
бензилов алкохол	BCF	0,3
CAS: 100-51-6	Log Pow	1,1
ЕС: 202-859-9	потенциал(ен)	Ниско
m-phenylenebis(methylamine)	BCF	3
CAS: 1477-55-0	Log Pow	0,18
ЕС: 216-032-5	потенциал(ен)	Ниско
нонилфенол	BCF	90
CAS: 25154-52-3	Log Pow	4,77
ЕС: 246-672-0	потенциал(ен)	Средно

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
бензилов алкохол	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
CAS: 100-51-6	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
ЕС: 202-859-9	повърхностно напрежение	3,679E-2 N/m (25 ºC)	влажен под	Ирелевантно
m-phenylenebis(methylamine)	Кос	1300	Хенри	Ирелевантно
CAS: 1477-55-0	заключение	ниско	сух под	Ирелевантно
ЕС: 216-032-5	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин	Кос	928	Хенри	4,46E-4 Pa·m³/mol
CAS: 2855-13-2	заключение	ниско	сух под	Не
ЕС: 220-666-8	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Не
нонилфенол	Кос	Ирелевантно	Хенри	Ирелевантно
CAS: 25154-52-3	заключение	Ирелевантно	сух под	Ирелевантно
ЕС: 246-672-0	повърхностно напрежение	3,296E-2 N/m (25 ºC)	влажен под	Ирелевантно

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)
08 01 11*	отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества	опасно

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

HP14 Токсиóни за околната среда, HP6 Остра токсиóност, HP8 Корозивни, HP13 Сензибилизираàи

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

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

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължава)

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:

14.1 Номер по списъка на ООН: UN1760

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : КОРОЗИОННАТЕЧНОСТ, Н.У.К.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8

Етикети: 8

14.4 Опаковъчна група : II

14.5 Опасно за околната среда: да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Специални разпоредби: 274
Ограничителен код в тунел: E
физико-химични свойства: вж. параграф 9
ограничени количества: 1 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: UN1760

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : КОРОЗИОННАТЕЧНОСТ, Н.У.К.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8

Етикети: 8

14.4 Опаковъчна група : II

14.5 Опасно за околната среда: да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Специални разпоредби: 274
EmS кодове: F-A, S-B
физико-химични свойства: вж. параграф 9
ограничени количества: 1 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:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)

14.1 Номер по списъка на ООН: UN1760

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН : КОРОЗИОННАТЕЧНОСТ, Н.У.К.

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8

Етикети: 8

14.4 Опаковъчна група : II

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): нонилфенол

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: Съдържа нонилфенол

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

Съдържа повече от 0,1% на нонилфенол тегловно. Забранява се пускането им на пазара и употребата им като вещества или в смеси, в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловни %, за следните цели.
(1) почистване на обществени сгради и промишлени инсталации, с изключение на:
— контролирани затворени системи за сухо почистване, при които почистващата течност се рециклира или изгаря,
— почистващи системи със специални функции, при които почистващата течност се рециклира или изгаря;
(2) битово почистване;
(3) обработка на текстилни изделия и кожа, с изключение на:
— обработка без изхвърляне в отпадъчните води,
— системи със специални функции, при които използваната вода се подлага на предварителна обработка за пълно отстраняване на органичната фракция преди биологичното третиране на отпадъчните води (отстраняване на мазнини от овча кожа);
(4) емулгатор при дезинфекционни разтвори в селското стопанство, използвани при доене;
(5) обработка на метали, с изключение на:
контролирани затворени системи, при които почистващата течност се рециклира или изгаря,
(6) производство на целулозна маса и хартия;
(7) козметични продукти;
(8) други продукти за лична хигиена, с изключение на:
спермициди;
(9) коформуланти в пестициди и биоциди. Националните разрешения обаче относно пестицидни и биоцидни продукти, съдържащи нонилфенол етоксилат като коформулант, които са били издадени преди 17 юли 2003 г., не се засягат от настоящото ограничение до изтичане на периода на валидността им.
Забранява се употребата им в:
—декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
—фокуси и шеги;
—игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължава)

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:

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
H317: Може да причини алергична кожна реакция
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H361fd: Предполага се, че увреждa оплодителната способност. Предполага се, че увреждa 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+H312 - Вреден при поглъщане или при контакт с кожата
Acute Tox. 4: H302+H332 - Вреден при поглъщане или при вдишване
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект
Repr. 2: H361fd - Предполага се, че увреждa оплодителната способност. Предполага се, че увреждa плода.
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
Skin Sens. 1: 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
Skin Sens. 1B: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2: 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 етикетирането на продукта.

Основни библиографски източници:

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

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

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
Koc: 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.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -