



## EPOXY PRIMER HS 3:2

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

- 1.1 Идентификатори на продукта :** EPOXY PRIMER HS 3:2
- 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).

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

Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315

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

**2.2 Елементите на етикета:**

**Регламент № 1272/2008 (CLP):**

Внимание



**Предупреждения за опасност:**

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

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата

Skin Sens. 1: 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

P261: Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P264: Да се измие старателно след употреба

P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице

P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода

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:**

EUN205: Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция

**Вещества, които допринасят за класифицирането**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700); Bisphenol F diglycidyl ether resin; Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

**2.3 Други опасности:**

Ирелевантно



**EPOXY PRIMER HS 3:2**

**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: 25068-38-6 EC: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 REACH:01-2119456619-26-XXXX	<b>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW &lt; 700)</b> Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	ATP CLP00 <b>25 - &lt;50 %</b>
CAS: 28064-14-4 EC: Не е приложимо Index: Не е приложимо REACH: Не е приложимо	<b>Bisphenol F diglycidyl ether resin</b> Регламент 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	Самостоятелно <b>10 - &lt;25 %</b>
CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8 Index: 603-103-00-4 REACH:01-2119485289-22-XXXX	<b>Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs</b> Регламент 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Внимание	ATP CLP00 <b>10 - &lt;25 %</b>
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Не е приложимо REACH:01-2119485044-40-XXXX	<b>трицинков бис(ортофосфат)</b> Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	ATP CLP00 <b>1 - &lt;2,5 %</b>
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH:01-2119463881-32-XXXX	<b>Zinc oxide</b> Регламент 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Внимание	ATP CLP00 <b>&lt;1 %</b>

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:**

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

**При вдишване:**

Това е продукт, който не съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване, въпреки това, при симптоми на отравяне да се изведе пациента от зоната на експозиция на свеж въздух. Потърсете лекарска помощ, ако симптомите се влошат или не отшумяват.

**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 свапени, 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:**

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Държете лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и последващи ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

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

Ирелевантно



## ЕРОХУ ПРИМЕР HS 3:2

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

#### 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 (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. При потенциален контакт с разлетя 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

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, безопасен 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



**EPOXY PRIMER HS 3:2**

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължава)**

максимална температура: 35 °C

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	
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	8 часа	10 mg/m <sup>3</sup>
	15 min	
	Година	2015
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	8 часа	5 mg/m <sup>3</sup>
	15 min	10 mg/m <sup>3</sup>
	Година	2015
анхидрид на фталовата киселина CAS: 85-44-9 EC: 201-607-5	8 часа	6 mg/m <sup>3</sup>
	15 min	
	Година	2015

**DNEL (Работниците):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	8,33 mg/kg	Ирелевантно	8,33 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	12,25 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно	12,25 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	17 mg/kg	Ирелевантно	3,9 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	29 mg/m <sup>3</sup>	9,8 mg/m <sup>3</sup>	13,8 mg/m <sup>3</sup>	0,98 mg/m <sup>3</sup>
трицинков бис(ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	83 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	83 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**DNEL (Население):**

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	през устата	0,75 mg/kg	Ирелевантно	0,75 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	3,571 mg/kg	Ирелевантно	3,571 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	през устата	1219 mg/kg	Ирелевантно	1 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	10 mg/kg	Ирелевантно	2,35 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	7,6 mg/m <sup>3</sup>	2,9 mg/m <sup>3</sup>	4,1 mg/m <sup>3</sup>	1,46 mg/m <sup>3</sup>
трицинков бис(ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,83 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	83 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,83 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	83 mg/kg	Ирелевантно
	вдишване	Ирелевантно	Ирелевантно	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ирелевантно

**EPOXY PRIMER HS 3:2**

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

**PNES:**

Идентификация				
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	STP	10 mg/L	сладка вода	0,006 mg/L
	под	0,196 mg/kg	солена вода	0,0006 mg/L
	периодичен	0,018 mg/L	утайка (сладка вода)	0,996 mg/kg
	през устата	11 g/kg	утайка (солена вода)	0,0996 mg/kg
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	STP	10 mg/L	сладка вода	0,0072 mg/L
	под	80,12 mg/kg	солена вода	0,00072 mg/L
	периодичен	0,072 mg/L	утайка (сладка вода)	66,77 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	6,677 mg/kg
трицинков бис(ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	STP	0,1 mg/L	сладка вода	0,0206 mg/L
	под	35,6 mg/kg	солена вода	0,0061 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	117,8 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	56,5 mg/kg
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,1 mg/L	сладка вода	0,0206 mg/L
	под	35,6 mg/kg	солена вода	0,0061 mg/L
	периодичен	Ирелевантно	утайка (сладка вода)	117,8 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	56,5 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	Защитни ръкавици срещу незначителни рискове			Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN 420 и EN 374

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

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила срещу разпръскване на течности		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Панорамни очила срещу разпръскване на течности



E.- Защита на тялото

**EPOXY PRIMER HS 3:2**

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

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетирание	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло			Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Работни обувки срещу подхлъзване		EN ISO 20347:2012	Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 20345 и EN 13832-1

**F.- Допълнителни мерки**

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): 0,37 тегловен процент  
 Концентрация на ЛОС в 20 °C: 4,76 kg/m<sup>3</sup> (4,76 g/L)  
 Средно въглеродно число: 8,95  
 Средно молекулно тегло: 119,64 g/mol

**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: 162 °C  
 налягане на парите 20 °C: 308 Pa  
 налягане на парите 50 °C: 1749 Pa (2 kPa)  
 скорост на изпаряване 20 °C: Ирелевантно \*

**Описание на продукта:**

плътност 20 °C: 1300 kg/m<sup>3</sup>  
 относителна плътност 20 °C: Ирелевантно \*  
 Динамичен вискозитет при 20 °C: Ирелевантно \*  
 Кинематичен вискозитет на 20 °C: Ирелевантно \*  
 Кинематичен вискозитет на 40 °C: Ирелевантно \*

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



**EPOXY PRIMER HS 3:2**

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължава)**

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 *
Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
<b>Запалимост:</b>	
Точка на възпламеняване:	Не е запалим (>60 °C)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	230 °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	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим

**10.5 Несъвместими материали :**

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Неприложим	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 (CO<sub>2</sub>), 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:**



**EPOXY PRIMER HS 3:2**

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)**

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: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за консумацията. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

**B- Инхалация (остър ефект):**

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: 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.

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

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- Контакт с очите: При контакт води до 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: 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.

**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
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L (4 h)	
Bisphenol F diglycidyl ether resin CAS: 28064-14-4 EC: Не е приложимо	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	Ирелевантно	
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs CAS: 68609-97-2 EC: 271-846-8	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L (4 h)	
трицинков бис(ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	орална LD50	>2000 mg/kg	
	кожна LD50	>2000 mg/kg	
	LC50 вдишване	>5 mg/L (4 h)	





**EPOXY PRIMER HS 3:2**

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)**

Идентификация	остра токсичност		Вид
	орална LD50	кожна LD50	
Zinc oxide	7950 mg/kg	>2000 mg/kg	Мишка
CAS: 1314-13-2		>5 mg/L	
EC: 215-222-5	LC50 вдишване		

**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
	LC50	EC50		
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	1 - 10 mg/L (96 h)			Риба
CAS: 25068-38-6	1 - 10 mg/L			Ракообразно
EC: 500-033-5	1 - 10 mg/L			Водорасло
Bisphenol F diglycidyl ether resin	1 - 10 mg/L (96 h)			Риба
CAS: 28064-14-4	1 - 10 mg/L			Ракообразно
EC: Не е приложимо	1 - 10 mg/L			Водорасло
трицинков бис(ортофосфат)	0,1 - 1 mg/L (96 h)			Риба
CAS: 7779-90-0	0,1 - 1 mg/L			Ракообразно
EC: 231-944-3	0,1 - 1 mg/L			Водорасло
Zinc oxide	0,82 mg/L (96 h)		Oncorhynchus kisutch	Риба
CAS: 1314-13-2	3,4 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Ракообразно
EC: 215-222-5	Ирелевантно			

**12.2 Устойчивост и разградимост:**

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
	БПК5	ХПК	концентрация	период
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	Ирелевантно	Ирелевантно	100 mg/L	28 дни
CAS: 25068-38-6	Ирелевантно	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %
EC: 500-033-5	Ирелевантно	Ирелевантно		

**12.3 Потенциал за биоакмулиране:**

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
	BCF	Log Pow
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (MW < 700)	4	2,8
CAS: 25068-38-6		Ниско
EC: 500-033-5		

**12.4 Преносимост в почвата :**

Не е налично

**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, HP13 Сензибилизиращи

**Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):**

## EPOXY PRIMER HS 3:2

### РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (продължава)

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.

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:** UN1263



**14.2 Точното на наименование** БОЯ  
**на пратката по списъка на**  
**ООН :**

**14.3 Клас(ове) на опасност при 3**  
**транспортиране:**

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** Ирелевантно  
**състояние съгласно анекс II**  
**към MARPOL и Кодекса IBC:**

#### Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 38-16:

**14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263



**14.2 Точното на наименование** БОЯ  
**на пратката по списъка на**  
**ООН :**

**14.3 Клас(ове) на опасност при 3**  
**транспортиране:**

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** Ирелевантно  
**състояние съгласно анекс II**  
**към MARPOL и Кодекса IBC:**

#### Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2017:

## EPOXY PRIMER HS 3:2

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължава)



**14.1 Номер по списъка на ООН:** UN1263

**14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :** БОЯ

**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:**



## EPOXY PRIMER HS 3:2

### РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължава)

Ирелевантно

#### Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H315: Предизвиква дразнене на кожата  
H317: Може да причини алергична кожна реакция  
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект  
H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите

#### Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

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

#### Регламент № 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми  
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект  
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект  
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите  
Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата  
Skin Sens. 1: H317 - Може да причини алергична кожна реакция

#### Процедура за класифициране:

Skin Irrit. 2: Изчислителен метод  
Skin Sens. 1: Изчислителен метод  
Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод  
Eye Irrit. 2: Изчислителен метод

#### Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирването 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
- BBO5: 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.