

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2015/830 - България

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : HEMPADUR 35569  
Продукт : 3556920320  
Тип на продукта :  Base for 2-component product)

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

Поле на приложение :  Металообработваща индустрия  
смес, готова за употреба : 35560 = 35569 10 LI / 98560 3 LI  
Препоръчани употреби :  Промислени приложения, Използван чрез пръскане.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Подробности за компанията : HEMPEL (HELLAS) S.A.  
8-10 Stravonos str. & 152 Vouliagmenis Ave.  
166 74 Glyfada, Greece  
Phone: +30 210 4143 400  
hempel@hempel.com

Дата на издаване : 24 август 2016  
Дата на предходно издание : 7 октомври 2014.

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефон за спешни случаи (с работно време)  
+30 210 4143 400 (08.00 - 17.00)  
Вижте раздел 4 от информационния лист за безопасност (мерки за оказване на първа помощ).

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

#### Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2  
Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2  
Skin Sens. 1, H317 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1  
Aquatic Chronic 2, H411 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2

Вижте раздел 11 за по-подробна информация върху ефектите върху здравето и симптомите.

#### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Внимание

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

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване : Избягвайте дишането на пари, пръски или мъгла. Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реагиране : 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. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицинска помощ.

Опасни съставки :  Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700  
1,6-хексанедиол диглицидилетер  
средно молекулярна епоксидна смола MMW 700-1200  
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Допълнителни елементи на етикета : Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

#### Специални изисквания към опаковките

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца :

Не е приложим.

Остро предупреждение за опасност :

Не е приложим.

### 2.3 Други опасности

Други рискове, които не водят до класификация :

Не е известно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Име на продукт/ингредиент	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700	REACH #: 01-2119456619-26 EO: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Индекс: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,6-хексанедиол диглицидилетер	REACH #: 01-2119463471-41 EO: 240-260-4 CAS: 16096-31-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
средно молекулярна епоксидна смола MMW 700-1200	EO: 500-033-5 CAS: *25068-38-6 Индекс: 603-074-00-8	≥5 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	[1]

Не съдържа добавки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда и да трябва да бъдат описани в този раздел.

#### Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

[3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общ :	При всички случаи на съмнение или когато са налични симптоми, потърсете медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. If breathing is irregular, drowsiness, loss of consciousness or cramps: Call 112 and give immediate treatment (first aid).
Контакт с очите :	Проверете за и отстранете контактни лещи. Незабавно промивайте очите с много вода най-малко 15 минути, от време на време повдигайте горния и долния клепач. Потърсете медицинска помощ.
Вдишване :	Извадете на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. Ако е в безсъзнание, поставете го легнал по гръб с обърната на страна глава и потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата :	Изхвърлете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата напълно със сапун и вода или използвайте познато миело средство за кожата. Не използвайте разреждатели или разтворители.
Поглъщане :	При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът. Дръжте лицето на топло и в покой. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Наведете главата, така че повърнатото да не навлиза в устата и гърлото.
Защита на оказващите първа помощ :	Не трябва да бъдат предприемани действия, излагащи персонала на риск или без подходящо предварително обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

#### Потенциални остри ефекти върху здравето

Контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Вдишване :	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Контакт с кожата :	Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
Поглъщане :	Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### Признаци/симптоми на прекомерно излагане на въздействието на материал

Контакт с очите :	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или раздразнение сълзене зачервяване
Вдишване :	Няма специфични данни.
Контакт с кожата :	Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене зачервяване
Поглъщане :	Няма специфични данни.

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

Забележки към лекаря :	Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение :	Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

Средства за гасене на пожар :	Препоръчително: алкохолрезистентна пяна, CO <sub>2</sub> , прахове, воден спрей. Да не се използва: водна струя
-------------------------------	--

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа :	При пожар или ако се нагрее, налягането се увеличава и контейнерът може да се пръсне. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
Опасни продукти при горене :	Продуктите от разлагане може да включват следните материали: карбонови оксиди халогенатни съединения метален оксид/оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да бъдат предприемани действия, излагащи персонала на риск или без подходящо предварително обучение. Огънят ще породи гъст черен дим. Излагането на продукти от разлагането може да доведе до опасност за здравето. Охлаждайте затворените контейнери, изложени на огън, с вода. Не изхвърляйте отичащите се води след пожар в канали или водни системи. Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно оборудване и индивидуални дихателни апарати с маска, напълно покриваща лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Вижте защитните мерки, описани в раздел 7 и 8. Не трябва да бъдат предприемани действия, излагащи персонала на риск или без подходящо предварително обучение.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, замърсяващ вода. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Спрете теча, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Предотвратявайте навлизане в канали, водни пътища, сутерени или затворени зони. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби (вж. Раздел 13). Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.4 Позоваване на други раздели

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съдържа епоксидни съставки. Избягвайте всеки възможен контакт с кожата с епокси- и аминосъдържащи продукти, това може да причини алергична реакция.

Да се избягва вдишването на пари, пръски или мъгла. Да се избягва контакт с очите и кожата. Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Вижте Раздел 8: КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА за допълнителна информация по манипулиране и защита на работниците.

#### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в хладна, добре вентилирана зона, далеч от несъвместими материали и източници на запалване. Пазете от деца. Пазете от: Окисляващи агенти, силни основи, силни киселини. Не пушете. Предотвратявайте неотроризиран достъп. Отворени контейнери трябва да бъдат внимателно запазени и съхранявани прави, за да се предотврати изтичане.

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

Специфични решения за индустриалния сектор

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1 Параметри на контрол

Име на продукт/ингредиент	Гранични стойности на експозиция
Няма известна гранична стойност на експозиция.	

#### Препоръчителни процедури за мониторинг

Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

#### Определени нива с ефект за хората

Няма DNELs/DMELs.

#### Предполагаеми концентрации с въздействие

Няма налични PNEC.

#### 8.2 Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

Създайте подходяща вентилация чрез локална изсмукваща вентилация и добра обща вентилация, за да запазите концентрациите във въздуха или праха до най-ниско възможно ниво и под техните съответни прагови гранични стойности. Уверете се, че средствата за промиване на очи и дезинфекциращите душове са близо до работното място.

##### Индивидуални мерки за защита

Общ : Ръкавиците трябва да се носят при работа, която крие риск от изцапване. Престилка/работен комбинизон/защитни дрехи трябва да бъдат носени, когато изцапването е толкова голямо, че нормалните работни дрехи не защитават адекватно кожата от контакт с продукта. Трябва да бъдат използвани защитни очила, когато съществува възможност от излагане на опасност на очите.



## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Хигиенни мерки :	Измийте ръцете, вкл. до лактите и лицето напълно след манипулиране със съединенията и преди хранене, пушене, използване на тоален и в края на деня.
Защита на очите/лицето :	Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.
Защита на ръцете :	Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете "основно" обучение на служителите. Качеството на химически устойчивите предпазни ръкавици трябва да бъде избрано в зависимост от конкретните концентрации на работното място и количеството на опасните вещества. <b>При</b> продължителна и повтаряща се работа, използвайте следния тип ръкавици:  Препоръчва се: Защитни ръкавици със сребърна нишка., нитрилен каучук, бутилкаучук, Viton® Краткотрайно излагане: неопренов каучук, естествен каучук (латекс), поливинилов алкохол (ПВА), поливинилхлорид (PVC)
Защита на тялото :	Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Носете подходящо защитно облекло. Винаги носете защитно облекло, когато пръскате.
Респираторна защита :	<b>Когато</b> оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Носете подходящ респиратор, когато вентилацията е недостатъчна. Уверете се, че използвате одобрен/сертифициран респиратор или еквивалентен. Не е възможно да се специфицира прецизно тип на филтъра, тъй като текущата работна ситуация е непозната. Трябва да се свържете с доставчик на респиратори, за да предложи подходящ филтър.

### Контрол на експозицията на околната среда

Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние :	Течност.
Аромат :	Аминоподобен
pH :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Точка на топене/точка на замръзване :	-16°C Това се основава на данни за следната съставка: бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700
Точка на кипене/диапазон на кипене :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Температура на възпламеняване :	Прибор от закрит тип за определяне температурата на запалване: 235°C (455°F)
Скорост на изпаряване :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Възпламеняемост :	Не е наличен.
Долна и горна граници на експлозивност (възпламеняване) :	Няма специфични данни.
Налягане на изпаренията :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Плътност на изпаренията :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Относителна плътност :	1.46 г/см <sup>3</sup>
Разтворимост(и) :	
Коефициент на разпределение (LogKow) :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Температура на samozапалване :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Температура на разлагане :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Вискозитет :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Експлозивни свойства :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.
Оксидиращи свойства :	Тестване не се отнасят или не е възможно поради естеството на продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.2 Друга информация

Разтворител(и) % по тегло :	Средно тегло: 0 %
Вода % по тегло :	Средно тегло: 0 %
Съдържание на летливи органични съединения :	0.018 г/л
Съдържание на летливи органични съединения, смес, готова за употреба :	0.11 г/л
Разтворен газ :	Средно тегло: 0 м <sup>3</sup> /л

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

### 10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма специфични данни.

### 10.5 Несъвместими материали

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При излагане на високи температури (напр. в случай на пожар), може да се образуват опасни продукти от разлагането:

Продуктите от разлагане може да включват следните материали: карбонови оксиди халогенатни съединения метален оксид/оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Епокс- и аминосъдържащи продукти могат да причинят смущения върху кожата, напр. алергична екзема. Алергията може да възникне само след кратък период на излагане на въздействието на веществото.

#### Остра токсичност

Име на продукт/ингредиент	Резултат	Вид	Доза	Излагане
Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700  1,6-хексанедиол диглицидилетер  средно молекулярна епоксидна смола MMW 700-1200	LD50 През кожата	Заек	>2000 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LD50 През устата	Плъх	2190 мг/кг	-
LD50 През кожата	Плъх	>2000 мг/кг	-	

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция	Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)
Не са известни значителни ефекти или критични опасности.	

#### Възпаление/Корозия

Име на продукт/ингредиент	Резултат	Вид	Оценка	Излагане
Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700	Очи - Лек дразнител	Заек	-	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	-

#### Сензибилизатор

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Име на продукт/ингредиент	Път на експозицията	Вид	Резултат
Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700 1,6-хексанедиол диглицидилетер средно молекулярна епоксидна смола MMW 700-1200	кожа	Морско прасе	Причинява чувствителност
	кожа	Морско прасе	Причинява чувствителност
	кожа	Морско прасе	Причинява чувствителност

### Мутагенни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### Канцерогенност

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### Токсичност върху репродуктивността

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### Тератогенни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Име на продукт/ингредиент	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.			

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Име на продукт/ингредиент	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.			

### Опасност при вдишване

Име на продукт/ингредиент	Резултат
Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.	

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: През устата, През кожата, Вдишване.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Сензитификация :  Съдържа бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700, 1,6-хексанедиол диглицидилетер, средно молекулярна епоксидна смола MMW 700-1200, Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. Може да причини алергична реакция.

Друга информация : Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Не допускате да навлиза в канализационни системи и реки. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Име на продукт/ингредиент	Резултат	Вид	Излагане
Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700	Остър EC50 >11 мг/л	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 1.4 - 1.7 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа
	Остър LC50 3.1 мг/л	Риба - fathead minnow (Pimephales promelas)	96 часа
1,6-хексанедиол диглицидилетер	Остър EC50 23.1 мг/л	Водорасли	48 часа
	Остър LC50 47 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 30 мг/л	Риба	96 часа
средно молекулярна епоксидна смола MMW 700-1200	Остър EC50 >100 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър LC50 >100 мг/л	Риба	96 часа

### 12.2 Устойчивост и разградимост

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Име на продукт/ингредиент	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	12 % - Трудно - 28 дни	-	-
Име на продукт/ингредиент	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост	
Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700	-	-	Трудно	

### 12.3 Биоакмулираща способност

Име на продукт/ингредиент	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700	2.64 - 3.78	31	ниско
1,6-хексанедиол диглицидилетер	0.822	3.57	ниско
средно молекулярна епоксидна смола MMW 700-1200	2.64 - 3.78	31	ниско

### 12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на разделяне твърдо вещество/вода (K<sub>oc</sub>) : Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.

Подвижност : Съгласно нашата база-данни такъв ефект не е известен.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT : Не е приложим.

vPvB : Не е приложим.

### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Когато е възможно генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира. Остатъци от продукта са описани като опасен отпадък. Изхвърляйте съгласно всички държавни и местни разпоредби. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Европейски каталог на отпадъците (EWC) : 08 01 11\*

#### Опаковане

Когато е възможно генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.







## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Транспорт може да се проведе в съответствие с националните регламенти или ADR за транспорт по шосе, RID за превоз с влак, IMDG за транспорт по море, IATA за транспорт по въздуха.

14.1 UN №	14.2 Коректно транспортно наименование	14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	14.4 ОГ*	14.5 Епv*	Допълнителна информация



**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

<b>ADR/RID Клас</b>	UN3082	СУБСТАНЦИЯ ОПАСНА ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНОСТ, N. O.S. (бисфенол А-(епихлорхидрин) епоксидна смола MW =< 700)	9	 	III	Да.	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.
<b>Код при преминаване през тунели</b>	(E)						
<b>Забележки</b>	H-80						
<b>Клас IMDG</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700). (bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700)	9	 	III	Yes.	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
<b>Emergency schedules (EmS)</b>	F-A, S-F						
<b>Клас IATA</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700)	9	 	III	Yes.	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

ОГ\* : Група за опаковане

Env.\* : Опасности за околната среда

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

**Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

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

Не е приложим.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение - Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

**Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

Нито един от компонентите не е регистриран.


Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Не е приложим.

**Други разпоредби ЕС**

**Seveso Клас** Този продукт се контролира по Директива Севезо III.

**Seveso Клас**

: Опасни за водната среда - Хронична 2

C9ii: Токсичен за околната среда

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Съкращения и акроними :	ATE = Оценка на острата токсичност CLP = Регламент за класифицирането, етиктирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008] EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност RRN = Регистрационен номер съгласно REACH DNEL = Изчислено ниво без ефект PNEC = Изчислена концентрация без ефект
Пълен текст на съкратените H-изрази :	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] :	Aquatic Chronic 2, H411 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 Aquatic Chronic 3, H412 ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 Eye Irrit. 2, H319 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 Skin Irrit. 2, H315 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 Skin Sens. 1, H317 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

**Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Класификация	Обосновка
КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2	Изчислителен метод
СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2	Изчислителен метод
КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1	Изчислителен метод
ДЪЛГОСРОЧНА ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2	Изчислителен метод

**Забележка към читателя**

➤ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Информацията, съдържаща се в тази спецификация за безопасност е на базата на настоящото състояние на познание и европейското и националното законодателство.

Тя представлява упътване в здравни, безопасни аспекти и аспекти относно околната среда за манипулиране с продукта по безопасен начин и не трябва да бъде разглеждана като указания за техническа употреба или пригодност за определени приложения.

Винаги е задължение на потребителя/работодателя да се увери, че работата е планирана и изпълнена в съответствие с националните разпоредби.