



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 16

Илб : 450309
V001.2

Ceresit CE 79 UltraPox

Ревизии: 23.06.2014
дата на печат: 03.10.2014

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CE 79 Ultrapox Color Komponente A

Съдържа:

продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола $MW \leq 700$
оксиран

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

Употреба по предназначение:
2К Лепило за плочки

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD
Mladost 4, Business Park Sofia, Building 2, Floor 4
1766 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 806 3900
Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък
150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

В случай на остро отравяне може да се използва номера
за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)
Телефон за спешни случаи: 150

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

дразнене на кожата	Категория 2
H315 Предиизвиква дразнене на кожата.	
дразнене на очите	Категория 2
H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.	
Кожен сенсibiliзатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 3
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	

Класифициране (DPD):

Xi - Дразнещ

R36/38 Дразни очите и кожата.

R43 Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.

Опасен за околната среда

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****сигнална дума:**

внимание

Предупреждение за опасност:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте да дишате пари.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

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. Продължавайте да промивате.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Елементи на етикета (DPD):

Xi - Дразнещ

**Рискови фрази:**

R36/38 Дразни очите и кожата.

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Фрази за мерки за безопасност:

S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.

S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S29/35 Да не се изпуска в канализацията; този материал и неговата опаковка да се третира по безопасен начин.

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът.

S51 Да се използва само на проветриви места.

Допълнително етикетирание:

Съдържа епоксидни съединения. Спазвайте указанията на производителя.

Съдържа:продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло ≤ 700),Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола $MW \leq 700$,

оксиран

2.3. Други опасности

Хора с алергични реакции към епоксиди трябва да избягват контакт с продукта.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**Общо химическо описание:**

Смола

Основни съставки на препарата:

Епоксидна смола

Минерални пълнители

Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	< 20 %	дразнене на кожата 2 H315 Кожен сенсibiliзатор 1 H317 дразнене на очите 2 H319 Хронична опасност за водната среда 2 H411
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40	< 5 %	дразнене на кожата 2; Кожен H315 Кожен сенсibiliзатор 1; Кожен H317 Хронична опасност за водната среда 2 H411
оксиран 68609-97-2	271-846-8 01-2119485289-22	< 5 %	дразнене на кожата 2 H315 Кожен сенсibiliзатор 1 H317

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

Декларация на компонентите съгласно DPD (EC) № 1999/45:

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	< 20 %	R43 Xi - Дразнещ; R36/38 N - Опасен за околната среда; R51/53
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	500-006-8 500-006-8 01-2119454392-40	< 5 %	Xi - Дразнещ; R38, R43 N - Опасен за околната среда; R51/53
оксиран 68609-97-2	271-846-8 01-2119485289-22	< 5 %	R43 Xi - Дразнещ; R38

За пълният текст на R-фразите описани в кодекса виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смущения в зрението) продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Да се изплакне гърлото и устата. Да се изпият 1-2 чаши вода. Да се потърси медицинска помощ.

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Може да причини алергична кожна реакция.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящо средство за пожарогасене:**

въглероден диоксид, пiana, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете предпазно облекло.

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи предпазна екипировка.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани по механичен начин.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Пзоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Да се не се замразява.

Температури между + 5 °C и + 30 °C

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
2К Лепило за плочки

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане по време на работа

Валидност
BG

няма

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (сладка вода)					0,006 mg/L	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (морска вода)					0,0006 mg/L	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (периодично отделяне)					0,018 mg/L	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	STP					10 mg/L	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	седимент (сладка вода)					0,996 mg/kg	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	седимент (морска вода)					0,0996 mg/kg	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	почва					0,196 mg/kg	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	орален					11 mg/kg food	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	вода (сладка вода)					0,003 mg/L	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	вода (морска вода)					0,0003 mg/L	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	STP					10 mg/L	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	седимент (сладка вода)					0,294 mg/kg	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	седимент (морска вода)					0,0294 mg/kg	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	почва					0,237 mg/kg	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	вода (периодично отделяне)					0,0254 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	работник	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		8,33 mg/kg тт на ден	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	работник	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		12,25 mg/m3	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	работник	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,33 mg/kg тт на ден	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		12,25 mg/m3	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		3,571 mg/kg тт на ден	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,571 mg/kg тт на ден	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/m3	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/m3	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg тт на ден	
продукт на реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg тт на ден	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	работник	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,0083 mg/cm2	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	работник	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		104,15 mg/kg тт на ден	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		29,39 mg/m3	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		62,5 mg/kg тт на ден	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,7 mg/m3	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в		6,25 mg/kg тт на ден	

			системата			
оксиран 68609-97-2	работник	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		17 mg/kg тт на ден	
оксиран 68609-97-2	работник	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		29 mg/m3	
оксиран 68609-97-2	работник	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		68 mg/cm2	
оксиран 68609-97-2	работник	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		9,8 mg/m3	
оксиран 68609-97-2	работник	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,9 mg/kg тт на ден	
оксиран 68609-97-2	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		13,8 mg/m3	
оксиран 68609-97-2	работник	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,7 mg/cm2	
оксиран 68609-97-2	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,98 mg/m3	
оксиран 68609-97-2	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		10 mg/kg тт на ден	
оксиран 68609-97-2	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		7,6 mg/m3	
оксиран 68609-97-2	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		1219 mg/kg тт на ден	
оксиран 68609-97-2	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		40 mg/cm2	
оксиран 68609-97-2	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		2,9 mg/m3	
оксиран 68609-97-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,35 mg/kg тт на ден	
оксиран 68609-97-2	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,1 mg/m3	
оксиран 68609-97-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/kg тт на ден	
оксиран 68609-97-2	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в		1 mg/cm2	

оксиран 68609-97-2	обща популация	вдишване	системата Продължително въздействие - ефекти в системата		1,46 mg/m ³	
-----------------------	-------------------	----------	--	--	------------------------	--

Индекси на биологична експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:
Не е необходимо.

Защита на ръцете:

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.
Време на перфорация >30 минути
дебелина на материала > 0.1 mm

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат могат да прилепнат.

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	паста висок вискозитет свръх бял
Мирис	характерно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на запалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,5 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	неподатлив на смесване или труден за смесване
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реагира с амини, алкохоли, киселини и алкали.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Обща токсикологична информация:

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС.

Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Вероятност от кръстосани реакции с други епоксидни съединения.

Хора с алергични реакции към епоксиди трябва да избягват контакт с продукта.

Дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите:

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Предизвиква чувствителност:

Може да причини алергична кожна реакция.

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		пълх	
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	LD50	> 15.000 mg/kg			пълх	
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		пълх	

Остра дихателна токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
------------------------------	-----------------	----------	----------------------	---------------------	--------	-------

Остра дермална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	LD50	23.000 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	предизвиква леко дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	Сенсибилизиращ продукт.	Изследва не на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)			OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
оксиран 68609-97-2	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници			OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
оксиран 68609-97-2	негативно				OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС.

Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

12.1. Токсичност**Екотоксичност:**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продълж ителност	Видове	Метод
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/l	Риба	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	EC50	1,6 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	EC50	1,8 mg/l	Algae	72 h		OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
оксиран 68609-97-2	LC50	1 - 10 mg/l	Риба	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
оксиран 68609-97-2	EC50	1 - 10 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5		аеробен	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
оксиран 68609-97-2		аеробен	< 10 %	OECD 301 A - F

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата

Не са намерени данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-No.	PBT/vPvB
продукт на реакцията: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
Бисфенол-Ф епихлорхидрин смола MW<=700 9003-36-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии
оксиран 68609-97-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са намерени данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отстраняване на продукта:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1. UN номер**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Опаковъчна група**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Опасности за околната среда**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**
Безопасен, съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС**
Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съдържание на летливи органични съединения (СН) 0 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

R36/38 Дразни очите и кожата.

R38 Дразни кожата.

R43 Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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.

Допълнителна информация:

Продуктът е предназначен за промишлена употреба.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Страница 1 от 12

Илб : 442214

V001.2

Ceresit CE 79 UltraPox

Ревизии: 23.06.2014

дата на печат: 03.10.2014

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit CE 79 Ultrapox Color Komponente B

Съдържа:

изофорондиамин

тетраетиленпентамин

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

Употреба по предназначение:

двукомпонентно епоксиднолепило

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4, Business Park Sofia, Building 2, Floor 4

1766 Sofia

BG

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (2) 806 3901

ua-productsafety.bg@bg.henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

(02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък

150 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

Телефон за спешни случаи: 150

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Остра токсичност

Категория 4

H302 Вреден при поглъщане.

Естеството на въздействието: Орален

Корозия на кожата

категория 1B

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

Кожен сенсibiliзатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класифициране (DPD):

Xn - Вреден

R21/22 Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.

C - Корозивен

R34 Предизвиква изгаряния.

Сенсибилизиращ продукт.

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Опасен за околната среда

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****сигнална дума:**

опасно

Предупреждение за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.

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

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

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

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P260f Не дишайте пари.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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. Продължавайте да промивате.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Елементи на етикета (DPD):

С - Корозивен

**Рискови фрази:**

R21/22 Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.

R34 Предизвиква изгаряния.

R43 Възможна е сенсбилизация при контакт с кожата.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Фрази за мерки за безопасност:

S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът.

S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност.

Съдържа:

изофорондиамин,

тетраетиленпентамин

2.3. Други опасности

Хора с алергични реакции към амини трябва да избягват контакт с продукта.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**Общо химическо описание:**

Втвърдител

Основни съставки на препарата:

Полиаминоамид

Минерални пълнители

Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
изофорондиамин 2855-13-2	220-666-8 01-2119514687-32	>= 10- < 30 %	Остра токсичност 4; Кожен H312 Остра токсичност 4; Орален H302 Корозия на кожата 1B H314 Кожен сенсibiliзатор 1 H317 Хронична опасност за водната среда 3 H412
тетраетиленпентамин 112-57-2	203-986-2	>= 5- < 10 %	Остра токсичност 4; Кожен H312 Остра токсичност 4; Орален H302 Кожен сенсibiliзатор 1 H317 Хронична опасност за водната среда 2 H411 Корозия на кожата 1B H314

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

Декларация на компонентите съгласно DPD (EC) № 1999/45:

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
изофорондиамин 2855-13-2	220-666-8 01-2119514687-32	>= 10 - < 30 %	C - Корозивен; R34 Xn - Вреден; R21/22 R43 R52/53
тетраетиленпентамин 112-57-2	203-986-2	>= 5 - < 10 %	Xn - Вреден; R21/22 R43 C - Корозивен; R34 N - Опасен за околната среда; R51/53

За пълният текст на R-фразите описани в кодекса виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите под струя вода или с разтвор за очи в продължение на 15 минути. Дръжте очите широко отворени. Потърсете лекарска - болнична помощ, промиването на очите трябва да продължи до лекарска помощ.

При поглъщане:

Измийте устата. Пийте много вода. Необходима е незабавна медицинска помощ.
Не предизвиквайте повръщане

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

Предизвиква изгаряния.

Кожата: зачервяване, възпаление

Може да причини алергична кожна реакция.

При поглъщане: гадене, повръщане, диария, коремни болки.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящо средство за пожарогасене:**

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете предпазно облекло.

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се носи предпазна екипировка.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсени материал да се третира като отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се обезпечи подходяща вентилация за работните помещения.

Мерки за лична хигиена:

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се не се замразява.
Температури между + 5 °C и + 30 °C

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
двукомпонентно епоксиднолепило**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**

Валидност
BG

няма

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
изофорондиамин 2855-13-2	вода (сладка вода)					0,06 mg/L	
изофорондиамин 2855-13-2	вода (морска вода)					0,006 mg/L	
изофорондиамин 2855-13-2	вода (периодично отделяне)					0,23 mg/L	
изофорондиамин 2855-13-2	седимент (сладка вода)				5,784 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	седимент (морска вода)				0,578 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	почва				1,121 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	STP					3,18 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
изофорондиамин 2855-13-2	работник	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20,1 mg/m ³	
изофорондиамин 2855-13-2	работник	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		20,1 mg/m ³	
изофорондиамин 2855-13-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,526 mg/kg тт на ден	

Индекси на биологичния експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Не е необходимо.

Защита на ръцете:

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.

Време на перфорация >30 минути

дебелина на материала > 0.1 mm

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да прилепнат.

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	течност течност сиво-кафяв
Мирис	аминоподобно
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на запалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (23 °C (73.4 °F); Разтвор: вода)	неразтворимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Реагира със силни окислители.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Обща токсикологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС.

Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

Възможни кръстосани реакции с други amino съединения.

Хора с алергични реакции към амини трябва да избягват контакт с продукта.

Орална токсичност:

Вреден при поглъщане.

Дразнене на кожата:

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Дразнене на очите:

Първично дразнене на очите: корозивен

Предизвиква чувствителност:

Може да причини алергична кожна реакция.

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
изофорондиамин 2855-13-2	LD50	1.030 mg/kg	oral		плъх	

Остра дихателна токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
изофорондиамин 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	Вдишване	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Остра дермална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
тетраетилпентамин 112-57-2	LD50	1.260 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
тетраетиленпентамин 112-57-2	корозивен	4 h	заек	Тест на Draize

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
изофорондиамин 2855-13-2	корозивен		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
изофорондиамин 2855-13-2	Сенсибилизиращ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
тетраетиленпентамин 112-57-2	Сенсибилизиращ продукт.	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
изофорондиамин 2855-13-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Повторна доза токсичност

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
изофорондиамин 2855-13-2	NOAEL=< 60 mg/kg	орално: питейна вода	13 weeks	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
изофорондиамин 2855-13-2	LOAEL=< 160 mg/kg	орално: питейна вода	13 weeks	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

Съставът е класифициран на основата на наличната информация за опасностите на компонентите, дефинирана в класификационните критерии за смеси от всеки клас или съгласно Приложение I на Наредба 1272/2008/ЕС.

Съответната налична здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.

12.1. Токсичност**Екотоксичност:**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	Видове	Метод
изофорондиамин 2855-13-2	LC50	110 mg/l	Риба	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
изофорондиамин 2855-13-2	EC50	42 mg/l	Дафния	24 h	Daphnia magna	
изофорондиамин 2855-13-2	NOEC	1,5 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	EC50	37 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
изофорондиамин 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
тетраетилпентамин 112-57-2	LC50	420 mg/l	Риба	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
тетраетилпентамин 112-57-2	EC50	24,1 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
тетраетилпентамин 112-57-2	EC50	6,8 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	NOEC	0,5 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
изофорондиамин 2855-13-2		аеробен	8 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
тетраетилпентамин 112-57-2	не се наблюдава биоразграждане при тестови условия	аеробен	0 %	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
тетраетилпентамин 112-57-2	-3,16					

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-№.	PBT/vPvB
изофорондиамин 2855-13-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са намерени данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09 отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. UN номер**

ADR	2735
RID	2735
ADNR	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Isophoronediamine, Tetraethylene pentamine)
RID	ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Isophoronediamine, Tetraethylene pentamine)
ADNR	ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (Isophoronediamine, Tetraethylene pentamine)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, Tetraethylene pentamine)
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Isophoronediamine, Tetraethylene pentamine)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	8
RID	8
ADNR	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Опаковъчна група

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Опасности за околната среда

ADR	Не се прилага
RID	Не се прилага
ADNR	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага
-----	---------------

	Код тунел: (E)
RID	Не се прилага
ADNR	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Съдържание на летливи органични съединения (СН) 0,00 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

R21/22 Вреден при контакт с кожата и при поглъщане.

R34 Предизвиква изгаряния.

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

R52/53 Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

H302 Вреден при поглъщане.

H312 Вреден при контакт с кожата.

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

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

Продуктът е предназначен за промишлена употреба.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .