



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

Ceresit CF 98

Страница 1 от 16

ИЛБ №: 454797

V001.0

Редакция: 26.02.2013 г.

Дата на печат: 07.03.2013 г.

РАЗДЕЛ 1: Информация за веществото/сместа и фирмата/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Ceresit CF 98, Компонент А

1.2. Съотносими идентифицирани приложения на веществото или сместа и непрепоръчителни приложения

Предназначение:

Херметик

1.3. Информация за доставчика на информационния лист за безопасност

Хенкел България ЕООД

Бизнес парк София, сгр.2 ет.4, София 1766

Тел. +359 (02) 806-39-00

Факс: +359 (02) 806-39-38

Email: ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Телефон за обаждания в спешни случаи

Телефони в случаи на спешност: (02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък, 112 (Бърза помощ) или (02) 915 44 11 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ "Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Информация за опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа Класификация (DPD):

Xi - Дразнител

R36/38 Дразни очите и кожата.

N Опасен за околната среда

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

Сенсибилизация

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (DPD):

Xi - Дразнител

N Опасен за околната
среда



Фрази за риск:

R36/38 Дразни очите и кожата.

R43 Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.

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

Фрази за безопасност:

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

S26 При контакт с очите, веднага изплакнете с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ. S36/37 Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

S 61 Не допускайте изпускане в околната среда. Съобразете се със специалните инструкции /информационния лист за безопасност.

Допълнително етикетиране:

Съдържа епоксидни съставки. Виж информацията, предоставена от производителя.

Съдържа:

Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW ≤ 700

2.3. Други опасности

Лицата, страдащи от алергия към епоксиди, трябва да избягват контакт с продукта.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Общо химично описание:

Покритие

Основни вещества в препарата:

Епоксидна смола

Декларация за съставките съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW <= 700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	>= 50 %	Сенситизатор на кожата 1 H317 Хронична токсичност към водна среда 2 H411 Сериозно дразнене на очите 2 H319 Кожно дразнене 2 H315
Бензилов алкохол 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	> 1- < 10 %	Остра токсичност 4; Орално H302 Остра токсичност 4; вдишване H332 Сериозно дразнене на очите 2 H319

За пълния текст на H-декларациите, както и за други съкращения, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентирани гранични стойности за експозиция на работното място.

Декларация за съставките съгласно DPD (EC) № 1999/45:

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW <= 700 25068-38-6	500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26	>= 50 %	R43 Xi - Дразнеж; R36/38 N - Опасен за околната среда; R51/53
Бензилов алкохол 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	> 1 - < 10 %	Xn - Вреден; R20/22

За пълния текст на R-фразите, посочени с кодове, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентирани гранични стойности за експозиция на работното място.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Обща информация:

При неблагоприятно въздействие върху здравето да се потърси медицинска помощ.

Вдишване:

Пострадалият да се премести на свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

Контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Нанесете подхранващ и регенериращ крем. Сменете всички замърсени дрехи. При необходимост се консултирайте с дерматолог.

Контакт с очите:

Промийте веднага очите с лека струя вода или с разтвор за изплакване на очи най-малко за 5 минути. Ако болката не преминава (интензивно смъдене, чувствителност към светлина, нарушения на зрението), продължете с промиването на очите и се свържете с/потърсете лекар или болница.

При поглъщане:

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

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, остри и забавени

ОЧИ: Дразнене, конюнктивит.

КОЖА: Зачервяване, възпаление.

КОЖА: Обрив, уртикария.

4.3. Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специални грижи

Виж раздел: Описание на мерките за оказване на първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

въглероден диоксид, пяна, пожарогасителен прах, силна водна струя, фин воден спрей

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност:

Водна струя 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 пожарникари

Да се носи автономен дихателен апарат.

Да се използват предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при случайно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Да се използват предпазни средства.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Опасност от подхлъзване върху разлетия продукт.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията/повърхностни води/подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Да се попие с абсорбиращ материал (пясък, торф, стърготини).
Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно Раздел 13.

6.4. Препратка към други раздели

Виж информацията в раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с кожата и очите.
По време на и след обработка, участъкът да се проветрява добре.

Мерки от хигиенно естество:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.
По време на работа да не се яде, пие или пуши.

7.2. Условия на безопасно съхранение, включително възможни несъвместимости

Податливо на замръзване
Опаковките трябва да бъдат плътно затворени и съхранявани в място, където няма опасност от замръзване.
< + 35 °C
Да не се съхранява заедно с храни или други продукти за консумация (кафе, чай, тютюн и др.).

7.3. Специфична крайна употреба(и)

Херметик

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Допустима концентрация в работната среда

Валидно за:

Австрия

Няма

Прогнозирана концентрация без ефект (PNEC):

Наименование от списъка	Компонент на околната среда	Период на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (прясна вода)					0 006 mg/L	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (морска вода)					0,0006 mg/L	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	вода (периодични изпускания)					0 018 mg/L	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	STP					10 mg/L	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	утайка (прясна вода)				0 996 mg/kg		
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	утайка (морска вода)				0,0996 mg/kg		
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	почва				0 196 mg/kg		
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	орално					11 mg/kg храна	
Бензилов алкохол 100-51-6	почва				0 456 mg/kg		
Бензилов алкохол 100-51-6	STP					39 mg/L	

Бензилов алкохол 100-51-6	утайка (прясна вода)				5,27 mg/kg		
Бензилов алкохол 100-51-6	утайка (морска вода)				0 527 mg/kg		
Бензилов алкохол 100-51-6	вода (морска вода)					0,1 mg/L	
Бензилов алкохол 100-51-6	вода (периодични изпускания)					2,3 mg/L	
Бензилов алкохол 100-51-6	вода (прясна вода)					1 mg/L	

Пределно ниво за въздействие върху човек (DNEL):

Наименование от списъка	Област на приложение	Път на експозицията	Ефект върху здравето	Време на експозиция	Стойност	Забележки
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	работник	дермална	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		8,3 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	работник	вдишване	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		12,3 mg/m3	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	работник	дермална	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		8,3 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло <= 700) 25068-38-6	работник	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		12,3 mg/m3	
Продукт от химично взаимодействие:	хора в общия смисъл	дермална	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		3,6 mg/kg/телесно тегло/денонощие	

бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6						
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	хора в общия смисъл	вдишване	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		0,75 mg/m3	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	хора в общия смисъл	орално	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		0,75 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	хора в общия смисъл	дермална	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		3,6 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	хора в общия смисъл	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		0,75 mg/m3	
Продукт от химично взаимодействие: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (средно бройно молекулно тегло ≤ 700) 25068-38-6	хора в общия смисъл	орално	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		0,75 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	орално	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		25 mg/kg/телесно тегло/денонощие	

Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	орално	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		5 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	работник	вдишване	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		450 mg/m3	
Бензилов алкохол 100-51-6	работник	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		90 mg/m3	
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	вдишване	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		95,5 mg/m3	
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		19,1 mg/m3	
Бензилов алкохол 100-51-6	работник	дермална	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		47 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	работник	дермална	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		9,5 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	дермална	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		28,5 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	дермална	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		5,7 mg/kg/телесно тегло/денонощие	

Показатели на биологична експозиция:

Няма

8.2. Контрол на експозицията:

Защита на дихателната система:

При недостатъчна вентилация да се използва подходяща дихателна маска

Комбиниран филтър: АВЕКР

Тази препоръка трябва да се съобрази с местните условия.

Защита на ръцете:

Препоръчва се да се носят ръкавици, изработени от нитрилен каучук (Дебелина на материала >0,1 mm, време на перфорация < 30 s). След всеки краткотраен контакт или замърсяване ръкавиците трябва да се сменят. Предлагат се в магазините за специално лабораторно оборудване или в аптеките/фармациите.

В случаите на продължителен контакт се препоръчва носенето на ръкавици от нитрил каучук в съответствие с EN 374.

Време за пробив > 30 минути дебелина на материала > 0,4 mm

В случай на продължителен и повтарящ се контакт, да не се забравя, че в практиката времето на проникване може да бъде значително по-малко, отколкото определеното съгласно EN 374. Предпазните ръкавици трябва да се проверяват винаги за да се установи дали са годни за употреба в средата на работното място (например - механични и термични напрежения, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и т.н.).

Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Дадената от производителите информация в съответните разпоредби на търговската асоциация за промишлена безопасност трябва винаги да се съблюдава.

Препоръчваме да се разработи план за грижа за ръцете заедно с производител на

ръкавици и с търговската асоциация, според местните работни условия.

Защита на очите:

Плътно прилепващи защитни очила.

Защита на кожата:

Подходящо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност
	течност
Мирис	варира в зависимост от оцветяването
Праг на откриваемост на мириса	слаб
pH	Няма достъпни данни / Неприложимо
Начална точка на кипене	Няма достъпни данни / Неприложимо
Температура на запалване	> 200 °C (> 392 °F)
Температура на разлагане	180 °C (356 °F); Метод на доставчика
Парно налягане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност	Няма достъпни данни / Неприложимо
(20 °C (68 °F))	1,60 g/cm ³
Насипна плътност	Няма достъпни данни / Неприложимо
Вискозитет	Няма достъпни данни / Неприложимо
Вискозитет (кинематичен)	Няма достъпни данни / Неприложимо
Експлозивни свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо
Разтворимост (качествен показател)	Не се разтваря
(23 °C (73,4 °F); Разтворител: вода)	
Температура на втвърдяване	Няма достъпни данни / Неприложимо
Точка на топене	Няма достъпни данни / Неприложимо
Възпламеняемост	Няма достъпни данни / Неприложимо
Температура на самовъзпламеняване	Няма достъпни данни / Неприложимо
Гранични стойности за експлозия	Няма достъпни данни / Неприложимо
Коефициент на разделяне: n-октанол/вода	Няма достъпни данни / Неприложимо
Скорост на изпарение	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност на парите	Няма достъпни данни / Неприложимо
Оксидиращи свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо

9.2. Друга информация

Няма достъпни данни / Неприложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност

При употреба по предназначение няма такива.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при препоръчителните условия на съхранение.

10.3. Възможни опасни реакции

Виж раздела за стабилност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

При употреба по предназначение няма такива.

10.5. Несъвместими материали

При правилно използване, няма такива.

10.6. Опасни продукти при разлагане

Няма известни

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

Препаратът се класифицира въз основа на конвенционалния метод, описан в член 6(1)(а) от Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна информация за здравето/околната среда за веществата, които са посписъчно изброени в Раздел 3, се дава със следното:

Лицата, страдащи от алергия към епоксиди, трябва да избягват контакт с продукта.

Възможни са кръстосани реакции с други епоксидни съединения.

Дразнене на кожата:

Първично кожно дразнене: дразнещ

Дразнене на очите:

Първично очно дразнене: дразнещ

Сенсибилизация:

Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата.

Остра орална токсичност:

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Начин на приложение	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	LD50	1,620 mg/kg	орално		плъх	

Остра инхалаторна токсичност:

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Начин на приложение	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l	вдишване	4 часа	плъх	

Кожно разяждане/дразнене:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW ≤ 700 25068-38-6	слабо дразнене	4 часа	заек	Инструкция 404 на ОИСП (Остро дермално разяждане/дразнене)
Бензилов алкохол 100-51-6	Не дразни	4 часа	заек	Инструкция 404 на ОИСП (Остро дермално разяждане/дразнене)

Сериозни увреждания/дразнене на очите:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW ≤ 700 25068-38-6	Не дразни		заек	Указания OECD 405 (Остро дразнене/корозия на очите)
Бензилов алкохол 100-51-6	умерен дразнител		заек	Указания OECD 405 (Остро дразнене/корозия на очите)
Бензилов алкохол 100-51-6	дразнец	24 часа	заек	Указания OECD 405 (Остро дразнене/корозия на очите)

Сенсибилизация на дихателната система или кожата:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Тип на теста	Биологичен вид	Метод
Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW ≤ 700 25068-38-6	сенсибилизира	Мишка локално лимфен възел е тест (LLNA)	мишка	Инструкция 429 на ОИСП (Кожна сенсибилизация: Тест с локален лимфен възел)
Бензилов алкохол 100-51-6	не сенсибилизира	Морско свинче макс. йонен анализ	морско свинче	Инструкция 406 на ОИСП (Кожна сенсибилизация)

Мутагенност на ембрионални клетки:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Тип изследване / Път на въвеждане	Метаболитна активация / Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW ≤ 700 25068-38-6	отрицателен	обратна мутация на бактерии (напр. тест на Еймс)	с и без		Инструкция 472 на ОИСП (Генетична токсикология: Ешерихия коли, Тест за обратна мутация)
Бензилов алкохол 100-51-6	отрицателен	обратна мутация на бактерии (напр. тест на Еймс)	с и без		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща информация за околната среда:**

Препаратът се класифицира въз основа на конвенционалния метод, описан в член 6(1)(а) от Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна информация за здравето/околната среда за веществата, които са посписъчно изброени в Раздел 3, се дава със следното:

Да не се изпуска в канализация, почва или водоеми.

Токсичен за водни организми

Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.1. Токсичност

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Изследване за остра токсичност	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW ≤ 700 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/l	Риби	96 часа	Oncorhynchus mykiss	Инструкция 203 на ОИСП (Риби, тест за остра токсичност)
Бензилов алкохол 100-51-6	LC50	646 mg/l	Риби	48 часа	Leuciscus idus	
Бензилов алкохол 100-51-6	EC50	360 mg/l	Daphnia	48 часа	Daphnia magna	Инструкция 202 на ОИСП (вид: Дафния, Тест за акутна имобилизация) (Тест)
Бензилов алкохол 100-51-6	EC50	640 mg/l	Водорасли	96 часа	Scenedesmus quadricauda	Инструкция 201 на ОИСП (водорасли, тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Начин на приложение	Способност за разграждане	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	лесно биоразградим	аеробен	93 - 98 %	ЕС Метод C.4-B (Определяне за „лесна“ биоразградимост, Модифициран скрининг тест на ОИСП)

12.3. Потенциал за биоакумулиране / 12.4. Мобилност в почва

Опасни съставки Номер по CAS	LogKow	Фактор на биоконцентрация (BCF)	Време на експозиция	Биологичен вид	Работна температура:	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	1,08					

12.5. Резултати от оценката за РВТ (устойчиво биоакумулативно вещество) и vPvB (много устойчиво биоакумулативно вещество)

Опасни съставки Номер по CAS	РВТ/vPvB
Бисфенол-А епихлорхидринова смола MW ≤ 700 25068-38-6	Не покрива критериите РВТ (устойчив/биоакумулативен/токсичен)
Бензилов алкохол 100-51-6	Не покрива критериите за устойчив, биоакумулативен и токсичен (РВТ), много устойчив и много биоакумулативен (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

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

Изхвърляне на продукта:

Изхвърляйте отпадъците и остатъците от препарата, като спазвате изискванията на местните власти.

Третиране на непочистени опаковки:

На рециклиране подлежат само изцяло празни опаковки.

Код на отпадъците

08 04 09 отпадни лепила и херметици, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация при транспортиране**14.1. UN номер**

ADR	3082
RID	3082
ADNR	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Собствено UN наименование при експедиция

ADR	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, НЕУПОМЕНАТА НА ДРУГО МЯСТО (Епоксидна смола)
RID	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, НЕУПОМЕНАТА НА ДРУГО МЯСТО (Епоксидна смола)
ADNR	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, НЕУПОМЕНАТА НА ДРУГО МЯСТО (Епоксидна смола)
IMDG	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, НЕУПОМЕНАТА НА ДРУГО МЯСТО (Епоксидна смола)
IATA	ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВЕЩЕСТВО, ТЕЧНОСТ, НЕУПОМЕНАТА НА ДРУГО МЯСТО (Епоксидна смола)

14.3. Клас (класове) на опасност при транспорт

ADR	9
	9
RID	9
	9
ADNR	9
	9
IMDG	9
	9
IATA	9
	9

14.4. Група на опаковката

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Опасности за околната среда

ADR	неприложимо
RID	неприложимо
ADNR	неприложимо
IMDG	Замърсител на моретата:
IATA	неприложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	неприложимо
	Тунелен код: (E)

RID	неприложимо
ADNR	неприложимо
IMDG	неприложимо
IATA	неприложимо

14.7. Транспорт в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и кодекса IBC

неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Правила/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, съотносими към веществото или сместа

Съдържание на ЛОВ 0 %
(VOCV 814.018 VOC регламент CH)

15.2. Оценка на химичната безопасност

Не е извършвана оценка на химичната безопасност.

Национални разпоредби/информация (Германия):

Клас на застрашеност на водите (WGK): 2, застрашаващ водите продукт. (Немската Наредба за работа със застрашаващи водите вещества (VwVwS) от 17 май 1999 г.) Класификация в съответствие с метода на изчисление

Клас на съхранение съгласно TRGS 510: 10

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Етикетът на препарата е даден в Раздел 2. Пълният текст на всички съкращения, обозначени с кодове в настоящия информационен лист за безопасност, е както следва:

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.
R36/38 Дразни очите и кожата.
R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. H302 Вреден при поглъщане.
H315 Причинява кожно дразнене.
H317 Може да предизвика алергична реакция на кожата.
H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H411 Токсичен за водната среда, с дълготрайни ефекти.

Допълнителна информация:

Настоящата информация се основава на текущото ниво на нашите познания и се отнася за продукта във вида, в който е доставен. Същата има за цел да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност и не е предназначена да служи като гаранция за каквито и да било конкретни качества. Продуктът е предназначен за промишлена употреба.



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

Ceresit CF 98

Страница 1 от 15

ИЛБ №: 454796

V001.0

Редакция: 26.02.2013 г.

Дата на печат: 07.03.2013 г.

РАЗДЕЛ 1: Информация за веществото/сместа и фирмата/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Ceresit CF 98, Компонент В

1.2. Съотносими идентифицирани приложения на веществото или сместа и непрепоръчителни приложения

Предназначение:

Херметик

1.3. Информация за доставчика на информационния лист за безопасност

Хенкел България ЕООД

Бизнес парк София, сгр.2 ет.4, София 1766

Тел. +359 (02) 806-39-00

Факс: +359 (02) 806-39-38

Email: ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Телефон за обаждания в спешни случаи

Телефони в случаи на спешност: (02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък, 112 (Бърза помощ) или (02) 915 44 11 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ "Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Информация за опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация (Директива за опасните смеси):

Хп - Вреден

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

С - Разяждащ; R34 Причинява изгаряния

Сенсибилизация

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 (DPD):

С - Корозивен



Фрази за риск:

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.

R34 Причинява изгаряния.

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 безопасност:

S23 Да не се вдишват парите.

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

S26 При контакт с очите, веднага изплакнете с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ.

S 36/37/39 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 добре проветриви места.

S 61 Не допускайте изпускане в околната среда. Съобразете се със специалните инструкции /информационния лист за безопасност.

Съдържа:

Формалдехид, полимер и бензенамин, хидрогениран,

Бензилов алкохол,

4,4'-Метиленис(циклохексиламин)

2.3. Други опасности

Лицата, страдащи от алергия към амини, трябва да избягват контакт с продукта.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Общо химично описание:

Покритие

Основни вещества в препарата:

Бензилов алкохол

Амини

Декларация за съставките съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
Бензилов алкохол 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	> 30- < 50 %	Остра токсичност 4; Орално H302 Остра токсичност 4; вдишване

			H332 Сериозно дразнене на очите 2 H319
Формалдеhid, полимер и бензенамин, хидрогениран 135108-88-2		> 30- < 50 %	Разяждане на кожата 1 В H314 Остра токсичност 4 H302
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	202-013-9	< 15 %	Кожно дразнене 2 H315 Остра токсичност 4; Орално H302 Сериозно дразнене на очите 2 H319
4,4'-Метиленбис(циклохексиламин) 1761-71-3	217-168-8 01-2119541673-38	< 10 %	Остра токсичност 4; Орално H302 Разяждане на кожата 1 В H314 Сенситизатор на кожата 1; дермален H317 Хронична токсичност към водна среда 2 H411 Специфична токсичност за целови органи – многократна експозиция 2; Орално H373

За пълния текст на H-декларациите, както и за други съкращения, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентирани гранични стойности за експозиция на работното място.

Декларация за съставките съгласно DPD (EC) № 1999/45:

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
Бензилов алкохол 100-51-6	202-859-9 01-2119492630-38	> 30 - < 50 %	Xn - Вреден; R20/22
Формалдеhid, полимер и бензенамин, хидрогениран 135108-88-2		> 30 - < 50 %	C - Корозивен; R34 Xn - Вреден; R22
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	202-013-9	< 15 %	Xn - Вреден; R22 Xi - Дразнещ; R36/38
4,4'-Метиленбис(циклохексиламин) 1761-71-3	217-168-8 01-2119541673-38	< 10 %	N - Опасен за околната среда; R51/53 C - Разяждащ; R35 Xn - Вреден; R22, R48/22 Xi - Дразнещ; R43

За пълния текст на R-фразите, посочени с кодове, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентирани гранични стойности за експозиция на работното място.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Обща информация:

При неблагоприятно въздействие върху здравето да се потърси медицинска помощ.

Вдишване:

Пострадалият да се премести на свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

Контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Препарати за поддържане на кожата. Замърсеното облекло да се сваля незабавно.

Контакт с очите:

Промийте веднага очите с лека струя вода или с разтвор за изплакване на очи най-малко за 15 минути. Придържайте клепача широко отворен. Потърсете лекар/болница, промиването на очите трябва да продължи по време на транспортирането до лекаря.

При поглъщане:

Изплакнете устата. Изпийте обилно количество вода. Необходимо е незабавно медицинско съдействие. Да не се предизвиква повръщане.

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, остри и забавени

Предизвиква изгаряния.

ДИХАТЕЛНИ ПЪТИЩА: Дразнене, кашлица, затруднено/ускорено дишане, тежест в гърдите.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Гадене, повръщане, диария, коремни болки.

КОЖА: Обрив, уртикария.

4.3. Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специални грижи

Виж раздел: Описание на мерките за оказване на първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

въглероден диоксид, пяна, пожарогасителен прах, силна водна струя, фин воден спрей

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност:

Водна струя под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и

азотни оксиди (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникари

Да се носи автономен дихателен апарат.

Да се използват предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при случайно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Да се използват предпазни средства.

Опасност от подхлъзване върху разлетия продукт.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията/повърхностни води/подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Да се попие с абсорбиращ материал (пясък, торф, стърготини).

Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно Раздел 13.

6.4. Препратка към други раздели

Виж информацията в раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Мерки за безопасна работа

Да се избягва контакт с кожата и очите.

По време на и след обработка, участъкът да се проветрява добре. Мерки от хигиенно естество:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

7.2. Условия на безопасно съхранение, включително възможни несъвместимости

Податливо на замръзване

Опаковките трябва да бъдат плътно затворени и съхранявани в място, където няма опасност от замръзване.

< + 35 °C

Да не се съхранява заедно с храни или други продукти за консумация (кафе, чай, тютюн и др.).

7.3. Специфична крайна употреба(и)

Херметик

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Допустима концентрация в работната среда

Валидно за:

Австрия

Няма

Прогнозирана концентрация без ефект (PNEC):

Наименование от списъка	Компонент на околната среда	Период на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Бензилов алкохол 100-51-6	почва				0 456 mg/kg		
Бензилов алкохол 100-51-6	STP					39 mg/L	
Бензилов алкохол 100-51-6	утайка (прясна вода)				5,27 mg/kg		
Бензилов алкохол 100-51-6	утайка (морска вода)				0 527 mg/kg		
Бензилов алкохол 100-51-6	вода (морска вода)					0,1 mg/L	
Бензилов алкохол 100-51-6	вода (периодични изпускания)					2,3 mg/L	
Бензилов алкохол 100-51-6	вода (прясна вода)					1 mg/L	

Пределно ниво за въздействие върху човек (DNEL):

Наименование от списъка	Област на приложение	Път на експозицията	Ефект върху здравето	Време на експозиция	Стойност	Забележки
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	орално	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		25 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	орално	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		5 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	работник	вдишване	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		450 mg/m3	
Бензилов алкохол 100-51-6	работник	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		90 mg/m3	
Бензилов алкохол	хора в общия смисъл	вдишване	Акутна/краткотрайна		95,5 mg/m3	

100-51-6			експозиция - органически ефекти			
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		19,1 mg/m ³	
Бензилов алкохол 100-51-6	работник	дермална	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		47 mg/kg/телесно тегло/денно нощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	работник	дермална	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		9,5 mg/kg/телесно тегло/денно нощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	дермална	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		28,5 mg/kg/телесно тегло/денно нощие	
Бензилов алкохол 100-51-6	хора в общия смисъл	дермална	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		5,7 mg/kg/телесно тегло/денно нощие	

Показатели на биологична експозиция:

Няма

8.2. Контрол на експозицията:

Защита на дихателната система:

При недостатъчна вентилация да се използва подходяща дихателна маска

Комбиниран филтър: АВЕКР

Тази препоръка трябва да се съобрази с местните условия.

Защита на ръцете:

Препоръчва се да се носят ръкавици, изработени от нитрилен каучук (Дебелина на материала >0,1 mm, време на перфорация < 30 s). След всеки краткотраен контакт или замърсяване ръкавиците трябва да се сменят. Предлагат се в магазините за специално лабораторно оборудване или в аптеките/фармациите.

В случаите на продължителен контакт се препоръчва носенето на ръкавици от нитрил каучук в съответствие с EN 374.

Време за пробив > 30 минути дебелина на материала > 0,4 mm

В случай на продължителен и повтарящ се контакт, да не се забравя, че в практиката времето на проникване може да бъде значително по-малко, отколкото определеното съгласно EN 374. Предпазните ръкавици трябва да се проверяват винаги за да се установи дали са годни за употреба в средата на работното място (например - механични и термични напрежения, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и т.н.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Дадената от производителите

информация в съответните разпоредби на търговската асоциация за промишлена безопасност трябва винаги да се съблюдава. Препоръчваме да се разработи план за грижа за ръцете заедно с производител на ръкавици и с търговската асоциация, според местните работни условия.

Защита на очите:

Плътно прилепващи защитни очила.

Защита на кожата:

Подходящо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност течност варира в зависимост от оцветяването
Мирис	слаб
Праг на откриваемост на мириса	Няма достъпни данни / Неприложимо
pH	Няма достъпни данни / Неприложимо
Начална точка на кипене	> 200 °C (> 392 °F)
Температура на запалване	180 °C (356 °F); без метод
Температура на разлагане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Парно налягане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност (20 °C (68 °F))	1,10 g/cm ³
Насипна плътност	Няма достъпни данни / Неприложимо
Вискозитет	Няма достъпни данни / Неприложимо
Вискозитет (кинематичен)	Няма достъпни данни / Неприложимо
Експлозивни свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо
Разтворимост (качествен показател) (23 °C (73,4 °F))	Не се разтваря
Температура на втвърдяване	Няма достъпни данни / Неприложимо
Точка на топене	Няма достъпни данни / Неприложимо
Възпламеняемост	Няма достъпни данни / Неприложимо
Температура на самовъзпламеняване	Няма достъпни данни / Неприложимо
Гранични стойности за експлозия	Няма достъпни данни / Неприложимо
Коефициент на разделяне: n-октанол/вода	Няма разполагаеми данни / Неприложимо
Скорост на изпарение	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност на парите	Няма достъпни данни / Неприложимо
Оксидиращи свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо

9.2. Друга информация

Няма достъпни данни / Неприложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност

При употреба по предназначение няма такива.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при препоръчителните условия на съхранение.

10.3. Възможни опасни реакции

Виж раздела за стабилност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

При употреба по предназначение няма такива.

10.5. Несъвместими материали

При правилно използване, няма такива.

10.6. Опасни продукти при разлагане

Няма известни

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

Препаратът се класифицира въз основа на конвенционалния метод, описан в член 6(1)(а) от Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна информация за здравето/околната среда за веществата, които са посписъчно изброени в Раздел 3, се дава със следното:

Лицата, страдащи от алергия към амини, трябва да избягват контакт с продукта.

Възможни са кръстосани реакции с други аминови съединения.

Орална токсичност:

Вреден при поглъщане.

Инхалативна токсичност:

Вреден при вдишване.

Дразнене на кожата:

Първично кожно дразнене: разяждащ

Дразнене на очите:

Първично очно дразнене: разяждащ

Сенсибилизация:

Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата.

Остра орална токсичност:

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Начин на приложение	Време на експозиция	Биологиче н вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	LD50	1,620 mg/kg	орално		плъх	
2,4,6-Трис(диметилами нометил)фенол 90-72-2	LD50	1,378 – 1,968 mg/kg	орално		плъх	Указания OECD 401 (Изследван

						е за остра токсичност)
--	--	--	--	--	--	-------------------------------

Остра инхалаторна токсичност:

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Начин на приложение	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l	вдишване	4 часа	плъх	

Остра дермална токсичност:

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Начин на приложение	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	LD50		дермална		плъх	

Кожно разяждане/дразнене:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	Не дразни	4 часа	заек	Инструкция 404 на ОИСП (Остро дермално разяждане/дразнене)

Сериозни увреждания/дразнене на очите:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	умерен дразнител		заек	Указания OECD 405 (Остро дразнене/корозия на очите)
Бензилов алкохол 100-51-6	дразнещ	24 часа	заек	Указания OECD 405 (Остро дразнене/корозия на очите)

Сенсибилизация на дихателната система или кожата:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Тип на теста	Биологичен вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	не сенсибилизира	Морско свинче макс. йонен анализ	морско свинче	Инструкция 406 на ОИСП (Кожна сенсибилизация)

2,4,6-Трис(диметилам инометил)фенол 90-72-2	не сенсibiliзира	Тест на Бюхлер	морско свинче	Инструкция 406 на ОИСП (Кожна сенсibiliзация)
---	------------------	----------------	------------------	--

Мутагенност на ембрионални клетки:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Тип изследване / Път на въвеждане	Метаболитна активация / Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	отрицателен	обратна мутация на бактерии (напр. тест на Еймс)	с и без		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща информация за околната среда:**

Препаратът се класифицира въз основа на конвенционалния метод, описан в член 6(1)(а) от Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна информация за здравето/околната среда за веществата, които са посписъчно изброени в Раздел 3, се дава със следното:

Да не се изпуска в канализация, почва или водоеми.

Вреден за водни организми

Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.1. Токсичност

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Изслед ване за остра токсич ност	Време на експозиц ия	Биологичен вид	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	LC50	646 mg/l	Риби	48 часа	Leuciscus idus	
Бензилов алкохол 100-51-6	EC50	360 mg/l	Daphnia	48 часа	Daphnia magna	Инструкция 202 на ОИСП (вид: Дафния, Тест за акутна имобилизаци я)
Бензилов алкохол 100-51-6	EC50	640 mg/l	Водора сли	96 часа	Scenedesmus quadricauda	Инструкция 201 на ОИСП (водорасли, тест за инхибиране на растежа)
Формалдехид, полимер и бензенамин, хидрогениран,	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 часа	Daphnia magna	Инструкция 202 на ОИСП (вид: Дафния,

135108-88-2						Тест за акутна имобилизация)
2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол, 90-72-2	LC50	153 mg/l	Риби	96 часа	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	
4,4'-Метиленбис(циклохексилламин) 1761-71-3	LC50	46 – 100 mg/l	Риби	96 часа	Leuciscus idus	Инструкция 203 на ОИСП (Риби, тест за остра токсичност)
4,4'-Метиленбис(циклохексилламин) 1761-71-3	EC50	6,84 mg/l	Daphnia	48 часа	Daphnia magna	Инструкция 202 на ОИСП (вид: Дафния, Тест за акутна имобилизация)
4,4'-Метиленбис(циклохексилламин) 1761-71-3	EC50	140 – 200 mg/l	Водорасли	72 часа		Инструкция 201 на ОИСП (водорасли, тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Начин на приложение	Способност за разграждане	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	лесно биоразградим	аеробен	93 - 98 %	ЕС Метод С.4-В (Определяне за „лесна“ биоразградимост, Модифициран скрининг тест на ОИСП)
4,4'-Метиленбис(циклохексилламин) 1761-71-3	Не се наблюдава биологично разграждане в условията на теста		0 %	

12.3. Потенциал за биоакмулиране / 12.4. Мобилност в почва

Опасни съставки Номер по CAS	LogKow	Фактор на биоконцентрация (BCF)	Време на експозиция	Биологичен вид	Работна температура	Метод
Бензилов алкохол 100-51-6	1,08					

2,4,6-Трис(диметиламинометил)фенол 90-72-2	0,77					
---	------	--	--	--	--	--

12.5. Резултати от оценката за PBT (устойчиво биоакмулативно вещество) и vPvB (много устойчиво биоакмулативно вещество)

Опасни съставки	PBT/vPvB
Номер по CAS	
Бензилов алкохол 100-51-6	Не покрива критериите за устойчив, биоакмулативен и токсичен (PBT), много устойчив и много биоакмулативен (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

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

Изхвърляне на продукта:

Изхвърляйте отпадъците и остатъците от препарата, като спазвате изискванията на местните власти.

Третиране на непочистени опаковки:

На рециклиране подлежат само изцяло празни опаковки.

Код на отпадъците

08 04 09 отпадни лепила и херметици, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация при транспортиране**14.1. UN номер**

ADR	2735
RID	2735
ADNR	2735
IMDG	2735
I AT A	2735

14.2. Собствено UN наименование при експедиция

ADR	ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, РАЗЯЖДАЩИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО (Формалдехид, полимер и бензенамин, хидрогениран, 4,4-метиленис-циклохексиламин)
RID	ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, РАЗЯЖДАЩИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО (Формалдехид, полимер и бензенамин, хидрогениран, 4,4-метиленис-циклохексиламин)
ADNR	ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, РАЗЯЖДАЩИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО (Формалдехид, полимер и бензенамин, хидрогениран, 4,4-метиленис-циклохексиламин)
IMDG	ПОЛИАМИНИ, ТЕЧНИ, РАЗЯЖДАЩИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО (Формалдехид, полимер и бензенамин,

хидрогениран,4,4-метиленбис-циклохексиламин)

IATA

Полиамини, течни, разяждащи, неупоменати на друго място (Формалдехид, полимер и бензенамин, хидрогениран,4,4-метиленбис-циклохексиламин)

14.3. Клас (класове) на опасност при транспорт

ADR	8
	8
RID	8
	8
ADNR	8
	8
IMDG	8
	8
IATA	8
	8

14.4. Група на опаковката

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

ADR	неприложимо
RID	неприложимо
ADNR	неприложимо
IMDG	неприложимо
IATA	неприложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	неприложимо
	Тунелен код: (E)
RID	неприложимо
ADNR	неприложимо
IMDG	неприложимо
IATA	неприложимо

14.7. Транспорт в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и кодекса IBC

неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Правила/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, съотносими към веществото или сместа

Съдържание на ЛОВ 0 %
(VOCV 814.018 VOC регламент CH)

15.2. Оценка на химичната безопасност

Не е извършвана оценка на химичната безопасност.

Национални разпоредби/информация (Германия):

Клас на застрашеност на водите (WGK): 2, застрашаващ водите продукт. (Немската Наредба за работа със застрашаващи водите вещества (VwVwS) от 17 май 1999 г.)
Класификация в съответствие с метода на изчисление

Клас на съхранение съгласно TRGS8B 510:

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Етикетът на препарата е даден в Раздел 2. Пълният текст на всички съкращения, обозначени с кодове в настоящия информационен лист за безопасност, е както следва:

R20/22 Вреден при вдишване и при поглъщане.
R22 Вреден при поглъщане.
R34 Причинява изгаряния.
R35 Предизвиква тежки изгаряния.
R36/38 Дразни очите и кожата.
R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.
R48/22 Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.
R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. H302 Вреден при поглъщане.
H314 Предизвиква тежки изгаряния по кожата и увреждане на очите.
H315 Причинява кожно дразнене.
H317 Може да предизвика алергична реакция на кожата.
H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H373 Може да причини увреждане на органи при продължителна или многократна експозиция.
H411 Токсичен за водната среда, с дълготрайни ефекти.

Допълнителна информация:

Настоящата информация се основава на текущото ниво на нашите познания и се отнася за продукта във вида, в който е доставен. Същата има за цел да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност и не е предназначена да служи като гаранция за каквито и да било конкретни качества.
Продуктът е предназначен за промишлена употреба.