



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

Страница 1 от 13

Илб : 173484

V004.0

3474B

Ревизии: 30.12.2014

дата на печат: 06.03.2015

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

1.1. Идентификатори на продукта

3474B

Съдържа:

C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer
бисфенол А

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

Употреба по предназначение:

Епоксиден втвърдител

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria
56, Gorsky Patnik Str.
1421 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”)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите

Категория 1

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Кожен сенситизатор

Категория 1

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Токсичност за репродукцията

Категория 2

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класифициране (DPD):

Сенсибилизиращ продукт.

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Xi - Дразнещ

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

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:

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

Препоръка за безопасност: реагиране

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и 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.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

Елементи на етикета (DPD):

Xi - Дразнещ

**Рискови фрази:**

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсibilизация 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 Да се избягва контакт с кожата.

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

S37/39 Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

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

Съдържа:C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer,
бисфенол А**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:**

Опасни компоненти CAS-№.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1	500-191-5	>= 10- < 20 %	дразнене на кожата 2 H315 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Кожен сенсibilизатор 1 H317 Хронична опасност за водната среда 2 H411
бисфенол А 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	>= 3- < 5 %	Токсичност за репродукцията 2 H361f Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3 H335 Сериозно увреждане на очите 1 H318 Кожен сенсibilизатор 1 H317 Хронична опасност за водната среда 2 H411

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-№.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1	500-191-5	>= 10 - < 20 %	Xi - Дразнещ; R38, R41, R43 N - Опасен за околната среда; R51/53
бисфенол А 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	>= 3 - < 5 %	Експлозивен, когато е сух.; R62 Xi - Дразнещ; R37, R41 R43 R52

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

При вдишване:

Свеж въздух.

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

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

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

Предизвиква изгаряния.

Кожата : сърбеж, уртикария.

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, пена, гасяща прах

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

Няма познати

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не

въглеродни окиси

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се осигури достатъчна вентилация.
Да се избягва контакт с кожата и очите.
Да се носи предпазна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При големи разливания, да се попие върху инертен попиващ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.
Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

6.4. Познаване на други раздели

Виж информацията в глава 8

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

Да се избягва контакт с кожата и очите.
Да се използва само на добре проветрени места.
Да се носят ръкавици и защитни очила.
Да не се вдишват парите и дима.
Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.
По време на работа да не се консумира храна, пиене или пуши.
Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.
Да се съхранява на сухо и проветриво място.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Епоксиден втвърдител

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**Валидност
BG

Съставни елементи	ppm	mg/m ³	Вид	Категория	Забележки
Прах железен (оксиди, агломерати, шлака, стомана, чугун), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция 1309-37-1		6	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Желязо-оксиди (като желязо) 1309-37-1		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Бисфенол А (вдишван прах) 80-05-7		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
БИСФЕНОЛ А (ВДИШВАН ПРАХ) 80-05-7		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
Силициев диоксид свободен кристален (кварц, тридимит, кристобалит) и кварцово стъкло, Респирабилна фракция 14808-60-7		0,07	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Титанов диоксид, респирабилен прах 13463-67-7		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
бисфенол А 80-05-7	вода (сладка вода)					0,018 mg/L	
бисфенол А 80-05-7	вода (морска вода)					0,016 mg/L	
бисфенол А 80-05-7	вода (периодично отделяне)					0,01 mg/L	
бисфенол А 80-05-7	STP					320 mg/L	
бисфенол А 80-05-7	седимент (сладка вода)				2,2 mg/kg		
бисфенол А 80-05-7	седимент (морска вода)				0,44 mg/kg		
бисфенол А 80-05-7	почва				3,7 mg/kg		
бисфенол А 80-05-7	орален					13,8 mg/kg food	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
бисфенол А 80-05-7	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		1,4 mg/kg тт на ден	
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		10 mg/m3	
бисфенол А 80-05-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,4 mg/kg тт на ден	
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		10 mg/m3	
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		10 mg/m3	
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		10 mg/m3	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,7 mg/kg тт на ден	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		5,0 mg/m3	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/kg тт на ден	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,7 mg/kg тт на ден	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,25 mg/m3	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/kg тт на ден	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/m3	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		5 mg/m3	

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: А

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; $\geq 0,4$ mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; $\geq 0,4$ mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Плътнo прилепващи предпазни очила

Да се избягва контакт с очите.

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	паста
Мирис	сив
граница на мириса	Мек
	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	> 100 °C (> 212 °F)
Точка на запалване	> 100 °C (> 212 °F)
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))	2 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) (Разтвор: вода)	частично разтворимо
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
коефициент 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**

Реакция със силни оксиданти.

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

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

Да се избягва контакт с киселини и окислителни.

Да се избягва контакт с вода.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

въглеродни окиси

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.

Орална токсичност:

Може да предизвика дразнене на храносмилателния тракт.

Дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

Дразнене на очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Предизвиква чувствителност:

Може да причини алергична кожна реакция.

Репродуктивна токсичност:

Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1	LD50	> 8.000 mg/kg	oral		плъх	
C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg			плъх	
бисфенол А 80-05-7	LD50	5.000 mg/kg	oral		плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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
C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Повърхностно кожно		заск	
бисфенол А 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	Повърхностно кожно		заск	

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
бисфенол А 80-05-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична 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.

12.1. Токсичност**Екотоксичност:**

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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продълж ителност	Видове	Метод
C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1	LC50	> 1 - 10 mg/l	Риба		няма данни	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бисфенол А 80-05-7	LC50	9,9 mg/l	Риба	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	16 µg/l	Риба	444 d	Pimephales promelas	EPA OPP 72-5 (Fish Life Cycle Toxicity)
бисфенол А 80-05-7	EC50	3,9 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бисфенол А 80-05-7	EC50	2,5 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
------------------------------	----------	----------------------	--------------	-------

C18 Fatty acid dimer, tall oil fatty acid, triethylenetetramine polymer 68082-29-1		няма данни	0 - 60 %	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
бисфенол А 80-05-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата**Мобилност:**

Втвърдените лепила са фиксирани.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-No.	PBT/vPvB
бисфенол А 80-05-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) 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:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

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	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADNR	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADNR	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADNR	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

14.4. Опаковъчна група

ADR	Not dangerous goods
RID	Not dangerous goods
ADNR	Not dangerous goods
IMDG	Not dangerous goods
IATA	Not dangerous goods

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
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 IBC

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 (ЕС) < 3 % Комбиниран А/В

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:

R37 Дразни дихателните пътища.

R38 Дразни кожата.

R41 Риск от тежко увреждане на очите.

R43 Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.

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

R52 Вреден за водни организми.

R62 Възможен риск от увреждане на възпроизводителната функция.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация:

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 .

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.