



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

Страница 1 от 14

3471В

Илб : 173478

V003.0

Ревизии: 21.02.2017

дата на печат: 18.06.2018

Заменя версията от: 16.07.2015

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

3471В

#### Съдържа:

Изофорон диамин  
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 AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40191 Düsseldorf

DE

Телефон: +49 (211) 797-0

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):

Корозия на кожата	категория 1В
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.	

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Елементи на етикета (CLP):

<b>Пиктограма за опасност:</b>		
<b>сигнална дума:</b>	опасно	
<b>Предупреждение за опасност:</b>	<p>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.</p>	
<b>Препоръка за безопасност: предотвратяване</b>	<p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p>	
<b>Препоръка за безопасност: реагиране</b>	<p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].  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.  P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.</p>	

### 2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смес

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

Опасни компоненти CAS-№.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	273-201-6	2,5- 10 %	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Изофорон диамин 2855-13-2	220-666-8 01-2119514687-32	2,5- 10 %	Acute Tox. 4; Дермален H312 Acute Tox. 4; Орален H302 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412
бисфенол А 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23 01-2119529244-43	<= 2,5 %	Repr. 2 H361f STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 ===== ЕС. Списък на Регламент REACH кандидат веществата, пораждащи сериозно безпокойство, които подлежат на разрешаване
2,2-Dimethylpropane-1,3-diamine 7328-91-8	230-819-0	<= 2,5 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 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

#### 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 сапен.

Да се потърси медицинска помощ.

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

Да се изплакне устата, да се изпият 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане.

Да се потърси медицинска помощ.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

Предизвиква изгаряния.

**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

**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

**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.

Виж информацията в глава 8

**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. Позоваване 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.

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измият.

По време на работа да не се консумира храна, пие 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  
България

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
бисфенол А 80-05-7 [Бисфенол А (вдишван прах)]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бисфенол А 80-05-7 [БИСФЕНОЛ А (ВДИШВАН ПРАХ)]		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV

**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	Пречиствателна станция за отпадъчни води		3,18 mg/l				
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	Пречиствателна станция за отпадъчни води		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		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20,1 mg/m <sup>3</sup>	
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		20,1 mg/m <sup>3</sup>	
изофорондиамин 2855-13-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,526 mg/kg	
бисфенол А 80-05-7	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		1,4 mg/kg	
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		10 mg/m <sup>3</sup>	
бисфенол А 80-05-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,4 mg/kg	
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		10 mg/m <sup>3</sup>	
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		10 mg/m <sup>3</sup>	
бисфенол А 80-05-7	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		10 mg/m <sup>3</sup>	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,7 mg/kg	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		5,0 mg/m <sup>3</sup>	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/kg	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,7 mg/kg	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,25 mg/m <sup>3</sup>	
бисфенол А 80-05-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/kg	
бисфенол А	обща	Инхалационен	Продължително		5 mg/m <sup>3</sup>	

80-05-7	популация	нен	въздействие - ефекти в системата			
бисфенол А 80-05-7	обща популация	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		5 mg/m <sup>3</sup>	

**Индекси на биологичния експозиция:**  
няма

**8.2. Контрол на експозицията:**

**Дихателна защита:**

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да не се вдихват парите и дима.

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; >= 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; >= 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:**

Плътни прилепващи предпазни очила

Да се избягва контакт с очите.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

**Защита на тялото:**

Да се облече подходящо защитно облекло.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

**Съвети за лично предпазно оборудване:**

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	паста сив
Мирис	Мек
граница на мириса	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 ( $\rho$ )	2,4 g/cm <sup>3</sup>
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)	Не се смесва
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
граници 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 окислители.

Да се избягва контакт с вода.

### 10.5. Несъвместими материали

Не са намерени данни

### 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 към Регламент (ЕО) № 1272/2008.

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:

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

#### Дразнене на очите:

корозивен

Да се избягва контакт с 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
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	LD50	> 4.750 mg/kg	oral		плъх	без спецификация
Изофорон диамин 2855-13-2	LD50	1.030 mg/kg	oral		плъх	без спецификация
бисфенол А 80-05-7	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	oral			Експертна оценка
бисфенол А 80-05-7	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg				

**Остра дихателна токсичност:**

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
Изофорон диамин 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	аерозол	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
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Повърхностно кожно			без спецификация
бисфенол А 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	без спецификация

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Изофорон диамин 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
Изофорон диамин 2855-13-2	Сенсибилизиращ продукт.	максимиз ация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Изофорон диамин 2855-13-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
бисфенол А 80-05-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		без спецификация

**Повторна доза токсичност**

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Изофорон диамин 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)

**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 към Регламент (ЕО) № 1272/2008. 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.

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

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продълж ителност	Видове	Метод
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	LC50	0,19 mg/l	Риба	96 h	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	EC50	1,48 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния )
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	EC50	0,638 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
	EC10	0,395 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	EC10	24 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	NOEC	0,32 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Изофорон диамин 2855-13-2	LC50	110 mg/l	Риба	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Изофорон диамин 2855-13-2	EC50	42 mg/l	Дафния	24 h	Daphnia magna	без спецификация
Изофорон диамин 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)
Изофорон диамин 2855-13-2	EC10	1.120 mg/l	Bacteria	18 h		not specified
Изофорон диамин 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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)
бисфенол А 80-05-7	EC10	> 320 mg/l	Bacteria	18 h		not specified
бисфенол А 80-05-7	NOEC	> 3,146 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

## 12.2. Устойчивост и разградимост

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

Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	Не е лесно биоразградим.	аеробен	24 %	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Изофорон диамин 2855-13-2		аеробен	8 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
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.

Опасни компоненти CAS-No.	LogPow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	2,2				25,2 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
бисфенол А 80-05-7	3,4	5,1 - 13,8	42 d	Cyprinus carpio	25 °C	без спецификация
бисфенол А 80-05-7					21,5 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба )

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Опасни компоненти CAS-No.	PBT/vPvB
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Изофорон диамин 2855-13-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
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 ултърнителни, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

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

ADR	1760
RID	1760
ADN	1760
IMDG	1760
IATA	1760

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

ADR	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Мастните киселини, талово масло, продукти от реакция с тетраетиленпентамин,Изофорондиамин)
RID	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Мастните киселини, талово масло, продукти от реакция с тетраетиленпентамин,Изофорондиамин)
ADN	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Мастните киселини, талово масло, продукти от реакция с тетраетиленпентамин,Изофорондиамин)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine,Isophoronediamine)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine,Isophoronediamine)

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

**14.4. Опаковъчна група**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Опасности за околната среда**

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Не се прилага

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

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

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL 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 (EU) < 3 %

#### 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:

- H226 Запалими течност и пари.
- 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.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден 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.**