



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

Страница 1 от 15

Илб : 173478

V002.1

3471B

Ревизии: 16.07.2015

дата на печат: 16.10.2015

Заменя версията от: 19.11.2012

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

1.1. Идентификатори на продукта

3471B

Съдържа:

изофорондиамин

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

Business Park Sofia, Block 2 floor 4

1766 Sofia

България

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):

Корозия на кожата

категория 1B

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

Кожен сенсibilизатор

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):

Пиктограма за опасност:**сигнална дума:**

опасно

Предупреждение за опасност:

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

Препоръка за безопасност: реагиране

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/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.

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-No.	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 2 H411
изофорондиамин 2855-13-2	220-666-8 01-2119514687-32	2,5- 10 %	Acute Tox. 4; Дермален H312 Acute Tox. 4; Орален H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412 Skin Corr. 1B H314
бисфенол А 80-05-7	201-245-8 01-2119457856-23	<= 2,5 %	Repr. 2 H361f STOT SE 3 H335 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
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 измиват.

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
BG

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m ³	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 експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
изофорондиамин 2855-13-2	вода (сладка вода)					0,06 mg/L	
изофорондиамин 2855-13-2	вода (морска вода)					0,006 mg/L	
изофорондиамин 2855-13-2	вода (периодично отделяне)					0,23 mg/L	
изофорондиамин 2855-13-2	седимент (сладка вода)				5,784 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	седимент (морска вода)				0,578 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	почва				1,121 mg/kg		
изофорондиамин 2855-13-2	STP					3,18 mg/L	
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
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		20,1 mg/m3	
изофорондиамин 2855-13-2	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		20,1 mg/m3	
изофорондиамин 2855-13-2	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,526 mg/kg тт на ден	
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	обща	Инхалацио	Продължително		5 mg/m3	

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 ³	

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да не се вдишват 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:

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 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 (ρ)	2,4 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)	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
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
плътност на парите
Оксидиращи свойства

Не са намерени данни / Не е приложимо
Не са намерени данни / Не е приложимо
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

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 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:

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	> 2.000 mg/kg	oral			
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	LD50	> 4.750 mg/kg			плъх	
изофорондиамин 2855-13-2	LD50	1.030 mg/kg	oral		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
изофорондиамин 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			
бисфенол А 80-05-7	LD50	3.600 mg/kg	Повърхностно кожно		заск	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

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

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

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

Мутагенност на зародишните клетки:

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

Повторна доза токсичност

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

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:**

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	1 - 10 mg/l	Риба			
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	EC50	1 - 10 mg/l	Дафния			
Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 68953-36-6	EC50	1 - 10 mg/l	Algae			
изофорондиамин 2855-13-2	LC50	110 mg/l	Риба	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
изофорондиамин 2855-13-2	EC50	42 mg/l	Дафния	24 h	Daphnia magna	
изофорондиамин 2855-13-2	EC50	37 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
	NOEC	1,5 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
изофорондиамин 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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	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
изофорондиамин 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-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
бисфенол А 80-05-7		5,1 - 13,8	42 d	Cyprinus carpio	25 °C	
бисфенол А 80-05-7	3,4				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-№.	PBT/vPvB
изофорондиамин 2855-13-2	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.
бисфенол А 80-05-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) 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	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. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Isophoronediamine)
RID	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Isophoronediamine)
ADN	КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Isophoronediamine)
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	E1
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 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
(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 етиктиране на химични вещества и препарати.
Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране 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.
- 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 .

Елементи на етикета (DPD):

C - Корозивен

**Рискови фрази:**

- R34 Предизвиква 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 мерки за безопасност:

- S26 При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
- S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
- S45 При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикетът.
- S60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

Съдържа:

- изофорондиамин,
- бисфенол А

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.