



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

Страница 1 от 13

TEROSTAT-8597

Илб : 487694
V001.3

Ревизии: 16.02.2015

дата на печат: 12.03.2015

Заменя версията от: 27.05.2014

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

1.1. Идентификатори на продукта

TEROSTAT-8597

Съдържа:

4,4'-метилендифенилдиизоцианат
о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат

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

Употреба по предназначение:
Лепило за директно глазиране

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”)

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Респираторен сенсibilизатор Категория 1
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Класифициране (DPD):

Сенсibilизиращ продукт.
R42 Възможна е сенсibilизация при вдишване.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:**сигнална дума:**

опасно

Предупреждение за опасност:

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P261 Избягвайте вдишването на прах.

Препоръка за безопасност: реагиране

P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Елементи на етикета (DPD):

Xn - Вреден

**Рискови фрази:**

R42 Възможна е сенсibiliзация при вдишване.

Фрази за мерки за безопасност:

S23 Да не се вдишват парите.

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

Допълнително етикетирание:

Съдържа изоцианати. Спазвайте указанията на производителя.

Съдържа:4,4'-метиленидифенилдиизоцианат,
о-(р-изоцианатобензил)фенилдиизоцианат**2.3. Други опасности**

Лица с алергични реакции към изоцианати трябва да избягват контакт с продукта.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес****Общо химическо описание:**

Лепило

Основни съставки на препарата:

Полиуретанов приполимер с изоцианатни групи

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1 - < 1 %	Канцерогенност 2 H351 Остра токсичност 4; Инхалационен H332 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция 2 H373 дразнене на очите 2 H319 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3 H335 дразнене на кожата 2 H315 Респираторен сенсibiliзатор 1 H334 Кожен сенсibiliзатор 1 H317
о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	0,1 - < 1 %	Кожен сенсibiliзатор 1 H317 Респираторен сенсibiliзатор 1 H334 Канцерогенност 2 H351 Остра токсичност 4; Инхалационен H332 Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция 2 H373 дразнене на очите 2 H319 Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция 3 H335 дразнене на кожата 2 H315

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

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1 - < 1 %	Карциногенен, категория 3; R40 Xn - Вреден; R20, R48/20 Xi - Дразнещ; R36/37/38 R42/43
о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	0,1 - < 1 %	Карциногенен, категория 3; R40 Xi - Дразнещ; R36/37/38 Xn - Вреден; R20, R48/20 R42/43

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, достъп до кислород, топлина: да се потърси медицинска помощ.
Забавени ефекти са възможни след вдишване.

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Нанесете подходящ крем. Подменете замърсеното облекло. При необходимост се консултирайте с дерматолог.

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

Дихателна система: раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

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:

Подходящи са всички пожарогасящи агенти.

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете предпазно облекло.

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи предпазна екипировка.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Лицата без защитна екипировка да се отстранят.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани по механичен начин.

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

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Мерки за лична хигиена:

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Контейнерът трябва да е херметически затворен след употреба.

Препоръчителна температура на съхранение 5 - 25 °C

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

Лепило за директно глазиране

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
Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна 471-34-1		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Калциев карбонат 471-34-1		10	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре 471-34-1			Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Метилен бисфенилоксианат (МДИ) 101-68-8		0,05	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Метилен бисфенилоксианат (МДИ) 101-68-8		0,07	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	вода (сладка вода)					1 mg/L	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	вода (морска вода)					0,1 mg/L	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	почва					1 mg/kg	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	STP					1 mg/L	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	вода (периодично отделяне)					10 mg/L	
o-(p-изоцианатобензил)фенилоксианат 5873-54-1	вода (сладка вода)					> 1 mg/L	
o-(p-изоцианатобензил)фенилоксианат 5873-54-1	вода (морска вода)					> 0,1 mg/L	
o-(p-изоцианатобензил)фенилоксианат 5873-54-1	почва					1 mg/kg	
o-(p-изоцианатобензил)фенилоксианат 5873-54-1	STP					> 1 mg/L	
o-(p-изоцианатобензил)фенилоксианат 5873-54-1	вода (периодично отделяне)					10 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествоот на въздействи ето	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		50 mg/kg тт на ден	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,1 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		28,7 mg/cm2	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		0,1 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Работници	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		25 mg/kg тт на ден	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg тт на ден	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		17,2 mg/cm2	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,025 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	Инхалацио нен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,025 mg/m3	
о-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		50 mg/kg тт на ден	
о-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	Работници	Инхалацио нен	Остър/кратковре менно въздействие -		0,1 mg/m3	

			ефекти в системата			
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		28,7 mg/cm ²	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,1 mg/m ³	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m ³	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m ³	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		25 mg/kg тт на ден	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m ³	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg тт на ден	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		17,2 mg/cm ²	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,05 mg/m ³	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,025 mg/m ³	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,025 mg/m ³	

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите
Да се използва само на добре проветрени места.

Дихателна защита:

В случай на образуване на прах, препоръчителна е употребата на предпазна мазка с филтър Р. Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

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:

Защитни очила, които могат да стегнат могат да прилепнат.

Защита на тялото:

Защитно облекло, което покрива ръцете и краката.
Да се носи предпазна екипировка.

Съвети за лично предпазно оборудване:

Използвайте само предпазна екипировка, която е със CE-маркировка съгласно Директива на Съвета 89/686/ЕИО.

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

Външен вид	паста пастозен (лепкав) черен
Мирис	без аромат
граница на мириза	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на запалване	Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	1,2 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (; 20 °C (68 °F); Концентрация: 100 % фабрикат)	4.000 Pas
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	неразтворимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	Не са намерени данни / Не е приложимо
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
плътност на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

9.2. Друга информация

Не са намерени данни / Не е приложимо

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

Реакция с вода, алкохоли, амини.

Влиза в реакция с вода: Създава налягане в затворени съдове (CO₂).

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

Влажност

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

При по-високи температури може да се отдели изцианат.

Образува се въглероден диоксид при контакт с влага, което предизвиква налягане в кутиите. Опасност от избухване на кутиите!

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.

Лица с алергични реакции към изоцианати трябва да избягват контакт с продукта.

Предизвиква чувствителност:

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
4,4'- метилендифенилдиизоц ианат 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		плъх	
о-(р- изоцианатобензил)фени лизоцианат 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		плъх	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Остра дихателна токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
4,4'- метилендифенилдиизоц ианат 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/l	Вдишване		плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Остра дермална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Начин на употреба	Продълж ителност	Видове	Метод
4,4'- метилендифенилдиизоц ианат 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
о-(р- изоцианатобензил)фени лизоцианат 5873-54-1	LD50	> 9.400 mg/kg	Повърхностно кожно		заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	предизвиква дразнене	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Сенсибилизиращ продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзиращ потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Сенсибилизиращ продукт.	in vivo	морско свинче	

Мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране / Време на експозиция	Видове	Метод
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

канцерогенност:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Видове	Sex	Продължителност / Frequency of treatment	Начин на употреба	Метод
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8		плъх	мъж/жена	2 y 6 h/d	Вдишване : аерозол	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Повторна доза токсичност

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане / Честота на обработка	Видове	Метод
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8		Вдишване : аерозол	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	плъх	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
o-(p-изоцианатобензил)фенилизотианат 5873-54-1		Вдишване : аерозол	main: 2 y; satellite: 1 y 6 h/d; 5 d/w	плъх	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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.

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност

Опасни компоненти CAS-№.	Вид стойност	Стойност	изучаване на остра токсичност	Продължителност	Видове	Метод
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	LC0	> 3.000 mg/l	Риба	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Дафния	24 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	NOEC	> 10 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
o-(p-изоцианатобензил)фенилизотиоцианат 5873-54-1	LC50	> 1.000 mg/l	Риба	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8		аеробен	0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата

Опасни компоненти CAS-№.	LogKow	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Видове	Температура	Метод
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	5,22	92 - 200	28 d	Cyprinus carpio		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8						
o-(p-изоцианатобензил)фенилизотиоцианат 5873-54-1	5,22					

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-№.	PBT/vPvB

4,4'-метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	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:

След консултиране с отговорните местни власти, трябва да е предмет на специално третиране.

Идентификационен код на отпадъците

Валидните номера на европейския код за отпадък (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадък (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадък (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.
08 04 09 Отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

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

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Опаковъчна група

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Опасности за околната среда

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Безопасен, съгласно RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Съдържание на летливи органични съединения (СН) 0 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

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

R20 Вреден при вдишване.

R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

R42/43 Възможна е сенсibiliзация при вдишване и при контакт с кожата.

R48/20 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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.