



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

Страница 1 от 1

SDS № : 485123

V001.1

Ceresit WhiteTeq Thermal&Sound Insulation foam

Ревизии: 03.07.2013

дата на печат: 03.07.2013

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

1.1. Идентификатори на продукта

Ceresit Топло и Шумо изолация, ръчна пяна

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

Употреба по предназначение:

Еднокомпонентна пяна с изтласкващ газ

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Dusseldorf

DE

Телефон: +49 (211) 797 0

Факс: +49 (211) 798 4008

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

112 (Бърза помощ) или (02) 51 53 409 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ „Пирогов”)

Телефон за спешни случаи: 112

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 (DPD):

F+ - Изключително запалим

R12 Изключително запалим.

Xn - Вреден

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

Карциногенен, категория 3

R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

Сенсибилизиращ продукт.

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

Xi - Дразнещ

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

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (DPD):

F+ - Изключително
запалим

Xn -



Рискови фрази:

- R12 Изключително запалим.
- R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
- R40 Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
- R42/43 Възможна е сенсibilизация при вдишване и при контакт с кожата.
- R48/20 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

Фрази за мерки за безопасност:

- S2 Да се пази далече от достъп на деца.
- S23 Да не се вдишват парите.
- S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
- S36/37/39 Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.
- S45 При злоупотреба или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно, да се покаже етикета.
- S46 При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.
- S51 Да се използва само на проветриви места.
- S56 Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.

Допълнително етикетирание:

Съдържа изоцианати. Спазвайте указанията на производителя.

съдържание:

4,4'-метиленидифенилдиизоцианат,
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат

2.3. Други опасности

Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт. Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт. Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип A1, съгласно стандарт EN 14387).

Информация съгл. XVII 56 REACH

Съдържащите се в продукта разтворители се изпаряват по време на обработка и техните изпарения могат да образуват избухливи/силно запалими смеси въздушно/парни смеси.

Бременните жени задължително трябва да избягват вдишване и контакт с кожата.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Общо химическо описание:

1K-PU-пяна във флакон с въздух под налягане

Основни съставки на препарата:

работен газ: на основата на смес диметилестер-изобутан/пропан

Със свободен 4,4'-метиленидифенилдиизоцианат (MDI)

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

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
4,4'-метилсдифенилдиизоцианат 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	>= 10- < 20 %	Канцерогенност 2 H351 Остра токсичност 4; инхалационни 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 сенсibilизатор 1 H334 Кожен сенсibilизатор 1 H317
диметилов етер 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	>= 10- < 20 %	Запалим газ 1 H220 Газове под налягане
изобутан 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	>= 1- < 10 %	Запалим газ 1 H220 Газове под налягане
о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	>= 1- < 5 %	Канцерогенност 2 H351 Остра токсичност 4; инхалационни 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 Кожен сенсibilизатор 1 H317 Респираторен сенсibilизатор 1 H334
пропан 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 1- < 5 %	Запалим газ 1 H220 Газове под налягане

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

Съставките без класификация могат да имат ограничения в употребата на работното място.

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

Опасни компоненти CAS-No.	EC Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
4,4'-метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	>= 10 - < 20 %	Xi - Дразнещ; R36/37/38 R42/43 Карциногенен, категория 3; R40 Xn - Вреден; R20, R48/20
диметиллов етер 115-10-6	204-065-8 01-2119472128-37	>= 10 - < 20 %	F+ - Изключително запалим; R12
изобутан 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	>= 1 - < 10 %	F+ - Изключително запалим; R12
о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	227-534-9 01-2119480143-45	>= 1 - < 5 %	Карциногенен, категория 3; R40 Xi - Дразнещ; R36/37/38 Xn - Вреден; R20, R48/20 R42/43
пропан 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	>= 1 - < 5 %	F+ - Изключително запалим; R12

За пълният текст на R-фразите описани в кодекса виж раздел 16 "Друга информация"
Съставките без класификация могат да имат ограничения в употребата на работното място.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Обща информация:**

При неблагоприятно здравословно въздействие, да се потърси медицинска помощ.

При вдихване:

При вдихване да се излеже на чист въздух. Ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ. Възможни са забавени реакции, след вдихване.

При контакт с кожата:

Прясна пяна: избършете незабавно засегнатата област кожа с меко парче плат и отстранете остатъците с растително масло; нанесете крем. Втвърденият продукт може да се отстрани само механично.

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смуцения в зрението), продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

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

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: сърбеж, уртикария.

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

Кожата: зачервяване, възпаление

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

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, гасящ прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

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

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

При пожар е възможно образуване на изоцианатни изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

Допълнителна информация:

Охладете опасните контейнери с разпръскваща водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се подsigури достатъчна вентилация.

Да се носи предпазна екипировка.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

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

Работните помещения основно да се проветрят. Да се избягва открит огън, искри и източници на възпламеняване. Да не се пуши. Да не се заварява. Да не се хвърлят отпадъци в дренажите за отпадни води.

Транспорт с автомобил: поставете контейнера, увит в парче плат в багажника, но никога в купето.

При обработка на по-големи количества (> 1 kg), да се обърне внимание на следното: трябва да се проветрява добре по време на обработката и при съхненето след залеждане. Да се избягват всякакви източници на огън като печки и фурни. Да се изключат всички електрически уреди като параболични печки, котлони, калорифери и пр., като преди започване на работа те трябва да са изстинали. Да се избягват всякакви източници на искри, вкл. такива, които се получават при електрическите ключове и уреди.

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.

Отстранете замърсяванията на кожата с растително масло; подхранване на кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се подsigури достатъчна вентилация.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Да се съхранява далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.

Препоръчва се съхранение от +15°C до +20°C.

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

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

Еднокомпонентна пяна с изтласкващ газ

РАЗДЕЛ 8: Контрол на излагане/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
Диметилетер 115-10-6		1.920	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
ДИМЕТИЛОВ ЕТЕР 115-10-6	1.000	1.920	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
Метилен бисфенилоксианат (МДИ) 101-68-8		0,05	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Метилсн бисфенилоксианат (МДИ) 101-68-8		0,07	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):		BG OEL
Пропан 74-98-6		1.800	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Пропан-бутан (като пропан) 74-98-6		1.800	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Среда	Продължителност на излагане	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'-метилсндифенилдиизоцианат 101-68-8	вода (периодично отделяне)					10 mg/L	
диметиллов етер 115-10-6	вода (сладка вода)					0,155 mg/L	
диметиллов етер 115-10-6	седимент (сладка вода)				0,681 mg/kg		
диметиллов етер 115-10-6	почва				0,045 mg/kg		
диметиллов етер 115-10-6	STP					160 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	Потребител	Излагане	Ефект върху здравето	Продължителност на излагането	Стойност	Забележки
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	работник	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		50 mg/kg тт на ден	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	работник	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,1 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	работник	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		28,7 mg/cm2	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	работник	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,1 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		25 mg/kg тт на ден	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	орален	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти в системата		20 mg/kg тт на ден	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		17,2 mg/cm2	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,025 mg/m3	
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,025 mg/m3	
диметилов етер 115-10-6	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1894 mg/m3	
диметилов етер 115-10-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		471 mg/m3	
о-(р-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	работник	кожно	Остръ/кратковременно		50 mg/kg тт на ден	

			въздействие - ефекти в системата			
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	работник	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,1 mg/m3	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	работник	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		28,7 mg/cm2	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	работник	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места		0,1 mg/m3	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m3	
o-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	работник	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/m3	

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Продуктът трябва да се използва само на работни места с интензивна вентилация/екстракция. Ако това не е възможно, трябва да се носи автогенен дихателен апарат.

Защита на ръцете:

Препоръчва се предпазване с ръкавици от Нитрил (дебелина >0,1 mm, Време на износване < 30s). Ръкавиците трябва да бъдат сменяни при всеки контакт или замърсяване. Ръкавиците са достъпни в специализирани фармацевтични и химически магазини.

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374. дебелина на материала > 0.4 mm

Време на перфорация >10 минути

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат могат да прилепнат.

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

външен вид

аерозол

течност

бяло

мирис

характерно

граница на мириса

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	< 20 °C (< 68 °F)
температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
налягане на парите	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло	25 - 28 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)	Не са намерени данни / Не е приложимо
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
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, образува се CO₂.
Нагрупва се налягане при затворени опаковки.
Реакция с вода, алкохоли, амини.

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

Температури над/около 50 °C

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Обща токсикологична информация:

Съставът е класифициран на основата на конвенционалния метод даден в член 6(1)(a) на Директива 1999/45/ЕС.
Наличната съответна здравна/екологична информация за веществата изброени в Раздел 3 е дадена в следното.
Възможни кръстосани реакции с други изоцианидни съединения.
Лица с алергични реакции към изоцианати трябва да избягват контакт с продукта.
Съществуващи, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.

Токсичност при вдихване:

Опасен при вдихване.
Дразни дихателната система.
Не може да се изключи опасност за здравето в случай на продължително или многократно излагане.
Токсичността на продукта се дължи на наркотичното въздействие при инхалация.

Дразнене на кожата:

Първично раздразнение на кожата: дразнещ

Дразнене на очите:

Първично раздразнение на очите: дразнещ

Предизвиква чувствителност:

Чрез инхалация може да причини чувствителност.

При контакт с кожата може да предизвика чувствителност.

Остра орална токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Стойност	Стойност	Начин на употреба	Продължи- телност	Видове	Метод
4,4'- метиленидифенилдиизоц ианат 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	поглъщане		плъх	

Остра дихателна токсичност:

Опасни компоненти CAS-No.	Стойност	Стойност	Начин на употреба	Продължи- телност	Видове	Метод
4,4'- метиленидифенилдиизоц ианат 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/l	поглъщане		плъх	ОЕСД Ръководство 403 Остра инхалаторна токсичност

корозивност/дразнене на кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Продължи- телност	Видове	Метод
4,4'- метиленидифенилдиизоц ианат 101-68-8	предизвиква дразнене	4 h	заск	ОЕСД ръководство 404 Остро кожно дразнене/ корозивност

сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
4,4'- метиленидифенилдиизоц ианат 101-68-8	Сенсibiliзирац продукт.		морско свинче	
4,4'- метиленидифенилдиизоц ианат 101-68-8	Сенсibiliзирац продукт.	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibili- зирац потенциа л на химичнит е вещества)	морско свинче	ОЕСД Ръководство 406 Кожна сенсibiliзация

мутагенност на зародишните клетки:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Тип изследване / път на администриране	Метаболитно активиране/ време на експозиция	Видове	Метод
4,4'- метилендифенилдиизоц ианат 101-68-8	негативно	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		ЕС Метод Б.13/14 Мутагенеза
диметиллов естер 115-10-6	негативно	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		
изобутан 75-28-5	negative with metabolic activation	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		ОЕСД Ръководство 473 Ин витро Тест хромозомни аберации топлокръвни
пропан 74-98-6	negative with metabolic activation	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		ОЕСД Ръководство 473 Ин витро Тест хромозомни аберации топлокръвни

канцерогенност:

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Видове	Пол	Продължителност Frequency of treatment	Начин на употреба	Метод
4,4'- метилендифенилдиизоц ианат 101-68-8	не карциногенен	плъх	мъж/жена	2 y 6 h/d	Вдишване : аерозол	ОЕСД Ръководство 453 Комбинирана хронична токсичност/ Изпитвания за канцерогенеза

Повторна доза токсичност

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
диметиллов естер 115-10-6	NOAEL=> 10000 ppm	Вдишване	4 седмици по 6 часа на ден, 5 дни в седмицата	плъх	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Съставът е класифициран на основата на конвенционалния метод даден в член 6(1)(а) на Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна 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-No.	Стойност	Стойност	Изучаване на остра токсичност	Продъл- жителност	Видове	Метод
4,4'- метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8	LC0	> 3.000 mg/l	Риби	96 h	Oryzias latipes	ОЕСД Ръководство 203 Риби, Тест за остра токсичност
4,4'- метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Дафния	24 h	Daphnia magna	ОЕСД Ръководство 202 Дафния, остър иммобилизационен тест
4,4'- метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/l	Алги	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	ОЕСД Ръководство 201 АлгиТест за прираст
4,4'- метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8	NOEC	>= 10 mg/l	Хронична дафния	21 d	Daphnia magna	ОЕСД Ръководство 211 Дафния мана, Тест за репродукция- репродуктивна токсичност.
диметилов естер 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	Риби	96 h	Poecilia reticulata	ОЕСД Ръководство 203 Риби, Тест за остра токсичност
диметилов естер 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	Дафния	48 h	Daphnia magna	ОЕСД Ръководство 202 Дафния, остър иммобилизационен тест
диметилов естер 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	Алги			ОЕСД Ръководство 201 Алги Тест за прираст

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Разградимост	Метод
4,4'- метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8		аеробен	0 %	ОЕСД Ръководство 301 F / Биоразпад-манометричен дихателен тест
диметилов естер 115-10-6	не се наблюдава биоразграждане при тестови условия	аеробен	5 %	ЕС МЕТОД C.4-A - Определяне на разтворения граничен въглерод-ДОCDia-AWay test

12.3. Биоакмулираща способност / 12.4. Преносимост в почвата

Опасни компоненти CAS-No.	LogKow	Коефициент на биоаккумуляция (BCF)	Продължи телност	Видове	Температура	Метод
4,4'- метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8	5,22	92	28 d	Cyprinus carpio		ОЕСД ръководство 305Е Биоаккумуляция: Flowthrough Fish Test)
4,4'- метиленидифенилдиизоцианат 101-68-8						
диметилов естер 115-10-6	0,1					
изобутан 75-28-5	2,88				20 °C	ОЕСД Ръководство 107 (ПАРЦИАЛЕН КОЕФИЦИЕНТ n-октанол/ вода, Shake Flask Method)
o-(p- изоцианатобензил)фенилizo цианат 5873-54-1	5,22					

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни компоненти CAS-No.	PBT/vPvB
4,4'-метилендифенилдиизоцианат 101-68-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии
диметилов етер 115-10-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.
о-(p-изоцианатобензил)фенилизоцианат 5873-54-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vУвБ) критерии.
пропан 74-98-6	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:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

160504 Газове във флакони под налягане (включват халон) съдържат опасни вещества

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

ADR	1950
RID	1950
ADNR	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	АЕРОЗОЛИ
RID	АЕРОЗОЛИ
ADNR	АЕРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	2 2.1
RID	2 2.1
ADNR	2 2.1
IMDG	2.1 2.1
IATA	2.1 2.1

14.4. Опаковъчна група

ADR
RID
ADNR
IMDG
IATA

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 Код тунел: (D)
RID	Не се прилага
ADNR	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

14.7. Транспортиране в налягано 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 18,1 %
(CH)

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:

- R12 Изключително запалим.
- R20 Вреден при вдихване.
- R36/37/38 Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
- R40 Съществуват, но недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
- R42/43 Възможна е сенсibilизация при вдихване и при контакт с кожата.
- R48/20 Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдихване.
- H220 Изключително запалим газ.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдихване.
- H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдихване.
- 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.