



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

Ceresit CF 97

Страница 1 от 10

ИЛБ №: 422772

V001.0

Редакция: 25.02.2013 г.

Дата на печат: 07.03.2013 г.

РАЗДЕЛ 1: Информация за веществото/сместа и фирмата/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Ceresit CF 97, Компонент А

1.2. Съотносими идентифицирани приложения на веществото или сместа и непрепоръчителни приложения

Предназначение:

Херметик

1.3. Информация за доставчика на информационния лист за безопасност

Хенкел България ЕООД

Бизнес парк София, сгр.2 ет.4, София 1766

Тел. +359 (02) 806-39-00

Факс: +359 (02) 806-39-38

Email: ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Телефон за обаждания в спешни случаи

Телефони в случаи на спешност: (02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък, 112 (Бърза помощ) или (02) 915 44 11 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ "Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Информация за опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация (Директива за опасните смеси):

Не се изисква класифициране.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (DPD):

Продуктът не подлежи на класифициране съгласно изчислителните методи от Директивата на ЕО за общата класификация на препарати в нейната последна редакция.

2.3. Други опасности

При правилно използване, няма такива.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Общо химично описание:

Херметик

Основни вещества в препаратите:

Полиакрилат

Декларация за съставките съгласно CLP (ЕС) № 1272/2008:

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	225-878-4 01-2119475527-28	< 5 %	Кожно дразнене 2 H315 Сериозно дразнене на очите 2 H319 Запалими течности 3 H226

За пълния текст на H-декларациите, както и за други съкращения, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентиранни гранични стойности за експозиция на работното място.

Декларация за съставките съгласно DPD (ЕС) № 1999/45:

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	225-878-4 01-2119475527-28	< 5 %	Xi - Дразнещ; R36/38

За пълния текст на R-фразите, посочени с кодове, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентиранни гранични стойности за експозиция на работното място.

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

Обща информация:

При неблагоприятно въздействие върху здравето да се потърси медицинска помощ.

Вдишване:

Пострадалият да се премести на свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

Контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Нанесете подхранващ и регенериращ крем. Сменете всички замърсени дрехи.

Контакт с очите:

Промийте веднага с голямо количество течаща вода, а при необходимост да се потърси съвет от лекар.

При поглъщане:

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

- 4.2.** Най-важни симптоми и ефекти, остри и забавени
Няма налични данни.
- 4.3.** Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специални грижи
Виж раздел: Описание на мерките за оказване на първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

въглероден диоксид, пяна, пожарогасителен прах, силна водна струя, фин воден спрей

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност:

Водна струя под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO₂).

5.3. Съвети за пожарникари

Да се носи автономен дихателен апарат.

Да се използват предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при случайно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Да се използват предпазни средства.

Опасност от подхлъзване върху разлетя продукт.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията/повърхностни води/подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Да се поие с абсорбиращ материал (пясък, торф, стърготини).

Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно Раздел 13.

6.4. Препратка към други раздели

Виж информацията в раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Мерки за безопасна работа

Не са необходими специални мерки.

Мерки от хигиенно естество:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

7.2. Условия на безопасно съхранение, включително възможни несъвместимости

Податливо на замръзване

Опаковките трябва да бъдат плътно затворени и съхранявани в място, където няма

опасност от замръзване.

Да се съхранява на сухо място.

Да се пази от пряка слънчева светлина.

Препоръчва се да се съхранява при 15 до 25 °С.

Да не се съхранява заедно с храни или други продукти за консумация (кафе, чай, тютюн и др.).

7.3. Специфична крайна употреба(и)

Херметик

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция/лични предпазни средства

8.1. Контролирани показатели – гранични стойности на експозиция на работното място

Валидно за:

Австрия

Няма

Прогнозирана концентрация без ефект (PNEC):

Наименование от списъка	Клетки на околната среда Компонент	Експозиция период	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	вода (прясна вода)					0 525 mg/L	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	вода (морска вода)					0,0525 mg/L	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	вода (периодични изпускания)					5,25 mg/L	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	STP					10 mg/L	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	утайка (прясна вода)					2,36 mg/kg	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	утайка (морска вода)					0 236 mg/kg	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	почва					0,16 mg/kg	

Пределно ниво за въздействие върху човек (DNEL):

Наименование от списъка	Област на приложение	Път на експозицията	Ефект върху здравето	Време на експозиция	Стойност	Забележки
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	работник	дермална	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		44 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	работник	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		270,5 mg/m ³	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	хора в общия смисъл	дермална	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		16 mg/kg /телесно тегло/денонощие	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	хора в общия смисъл	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		33,8 mg/m ³	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	хора в общия смисъл	орално	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		8,75 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	работник	дермална	Остра/кратковременна експозиция - локални ефекти		50 %	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	работник	вдишване	Остра/кратковременна експозиция - локални ефекти		50 %	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	работник	дермална	Дълготрайна експозиция - локални ефекти		50 %	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	хора в общия смисъл	дермална	Остра/кратковременна експозиция - локални ефекти		50 %	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	хора в общия смисъл	дермална	Дълготрайна експозиция - локални ефекти		50 %	

Показатели на биологична експозиция:

Няма

8.2. Контрол на експозицията:

Защита на дихателната система:

При недостатъчна вентилация да се използва подходяща дихателна маска

Комбиниран филтър: АВЕКР

Тази препоръка трябва да се съобрази с местните условия.

Защита на ръцете:

Препоръчва се да се носят ръкавици, изработени от нитрилен каучук (Дебелина на материала >0,1 mm, Време на перфорация < 30 s). След всеки краткотраен контакт или замърсяване ръкавиците трябва да се сменят. Предлагат се в магазините за специално лабораторно оборудване или в аптеките/фармациите.

Защита на очите:

Защитни очила

Защита на кожата:

Подходящо защитно облекло

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

Външен вид:	течност тиксотропна варира в зависимост от оцветяването
Мирис	слаб
Праг на откриваемост на мириса	Няма достъпни данни / Неприложимо
pH (23 °C (73 °F))	7,3
Начална точка на кипене	> 95 °C (> 203 °F)
Температура на запалване	Няма достъпни данни / Неприложимо
Температура на разлагане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Парно налягане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност (20 °C (68 °F))	1,09 - 1,19 g/cm ³
Насипна плътност	Няма достъпни данни / Неприложимо
Вискозитет (; 23 °C (73,4 °F))	750 mPa.s
Вискозитет (кинематичен)	Няма достъпни данни / Неприложимо
Експлозивни свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо
Разтворимост (качествен показател) (23 °C (73,4 °F); Разтворител: вода)	Смесваем
Температура на втвърдяване	Няма достъпни данни / Неприложимо
Точка на топене	Няма достъпни данни / Неприложимо
Възпламеняемост	Няма достъпни данни / Неприложимо
Температура на самовъзпламеняване	Няма достъпни данни / Неприложимо
Гранични стойности за експлозия	Няма достъпни данни / Неприложимо
Коефициент на разделяне: n-октанол/вода	Няма достъпни данни / Неприложимо
Скорост на изпарение	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност на парите	Няма достъпни данни / Неприложимо
Оксидиращи свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо

9.2. Друга информация

Температура на запалване 425 °C (797 °F)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност

При употреба по предназначение няма такива.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при препоръчителните условия на съхранение.

10.3. Възможни опасни реакции

Виж раздела за стабилност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

При употреба по предназначение няма такива.

10.5. Несъвместими материали

При правилно използване, няма такива.

10.6. Опасни продукти при разлагане

Няма известни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологични ефекти

Обща токсикологична информация:

Препаратът се класифицира въз основа на конвенционалния метод, описан в член 6(1)(а) от Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна информация за здравето/околната среда за веществата, които са пописъчно изброени в Раздел 3, се дава със следното:

Остра орална токсичност:

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Начин на приложение	Експозиция време	Биологичен вид	Метод
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	LD50	2,200 mg/kg	орално		плъх	

Мутагенност на ембрионални клетки:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Тип изследване / Път на въвеждане	Метаболитна активация / Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	отрицателен	обратна мутация на бактерии (напр. тест на Еймс)	с и без		
	отрицателен	ин-витро хромозомна аберация при млекопитаещи	с и без		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща информация за околната среда:**

Да не се изпуска в канализация, почва или водоеми.

Препаратът се класифицира въз основа на конвенционалния метод, описан в член 6(1)(а) от Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна информация за здравето/околната среда за веществата, които са посписъчно изброени в Раздел 3, се дава със следното:

12.1. Токсичност

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Изследване за остра токсичност	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	LC50	1,732 mg/l	Риби	96 часа	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	Инструкция 201 на ОИСП (водорасли, тест за инхибиране на растежа)
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	EC50	700 mg/l	Daphnia	24 часа	Daphnia magna	
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	EC50	1,466 mg/l	Водорасли		Selenastrum capricornutum (ново име: Pseudokirchnerella subcapitata)	

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Начин на приложение	Способност за разграждане	Метод

1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	лесно биоразградим	аеробен	91,5 %	Инструкция 301 А на ОИСП (нова версия) (Лесно биоразградим: Тест DOC Die Away)
-----------------------------------	-----------------------	---------	--------	---

12.3. Потенциал за биоакмулиране / 12.4. Мобилност в почва

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката за PBT (устойчиво биоакмулативно вещество) и vPvB (много устойчиво биоакмулативно вещество)

Опасни съставки Номер по CAS	PBT/vPvB
1-Бутоксипропан-2-ол 5131-66-8	Не покрива критериите за устойчив, биоакмулативен и токсичен (PBT), много устойчив и много биоакмулативен (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъци**13.1. Методи за третиране на отпадъците**

Изхвърляне на продукта:

Изхвърляйте отпадъците и остатъците от препарата, като спазвате изискванията на местните власти.

Третиране на непочистени опаковки:

На рециклиране подлежат само изцяло празни опаковки.

Код на отпадъците

08 04 10 Отпадни лепила и херметици, различни от упоменатите в 08 04 09.

РАЗДЕЛ 14: Информация при транспортиране**14.1. UN номер**

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Собствено UN наименование при експедиция

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Клас (класове) на опасност при транспорт

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Група на опаковката

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Опасности за околната среда

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Транспорт в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и ИВС

Код неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Правила/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, съотносими към веществото или сместа

Съдържание на ЛОВ 0 %
(VOCV 814.018 VOC регламент CH)

15.2. Оценка на химичната безопасност

Не е извършвана оценка на химичната безопасност.

Национални разпоредби/информация (Германия):

Клас на застрашеност на водите (WGK): 1, слабо застрашаващ водите продукт. (Немската Наредба за работа със застрашаващи водите вещества (VwVwS) от 17 май 1999 г.) Класификация в съответствие с метода на изчисление

Клас на съхранение съгласно TRGS 510: 10

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Етикетът на препарата е даден в Раздел 2. Пълният текст на всички съкращения, обозначени с кодове в настоящия информационен лист за безопасност, е както следва:

R36/38 Дразни очите и кожата.
H226 Запалима течност и пари.
H315 Причинява кожно дразнене.
H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

Допълнителна информация:

Продуктът е предназначен за промишлена употреба.
Настоящата информация се основава на текущото ниво на нашите познания и се отнася за продукта във вида, в който е доставен. Същата има за цел да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност и не е предназначена да служи като гаранция за каквито и да било конкретни качества.



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

Ceresit CF 97

Страница 1 от 11

ИЛБ №: 422771

V001.0

Редакция: 25.02.2013 г.

Дата на печат: 07.03.2013 г.

РАЗДЕЛ 1: Информация за веществото/сместа и фирмата/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Ceresit CF 97, Компонент В

1.2. Съотносими идентифицирани приложения на веществото или сместа и непрепоръчителни приложения

Предназначение:

Херметик

1.3. Информация за доставчика на информационния лист за безопасност

Хенкел България ЕООД

Бизнес парк София, сгр.2 ет.4, София 1766

Тел. +359 (02) 806-39-00

Факс: +359 (02) 806-39-38

Email: ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Телефон за обаждания в спешни случаи

Телефони в случаи на спешност: (02) 806 39 00 между 9:00 ч и 18:00 ч от понеделник до петък, 112 (Бърза помощ) или (02) 915 44 11 (Клиника по токсикология при МБАЛСМ "Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Информация за опасностите

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация (Директива за опасните смеси):

Сенсибилизация

R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (DPD):

Xi - Дразнител



Фрази за риск:

R43 Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

Фрази за безопасност:

S24 Да се избягва контакт с кожата.

Да се носи защитна екипировка.

S60 Този материал и неговата опаковка да се третира като опасен отпадък.

Допълнително етикетиране:

Съдържа изоцианати. Виж информацията, предоставена от производителя.

Съдържа:

Хидрофилен алифатен изоцианат~

2.3. Други опасности

Лица, страдащи от алергия към изоцианати, трябва да избягват контакт с продукта.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Общо химично описание:

Херметик

Основни вещества в препарата:

Изоцианат, алифатен

Декларация за съставките съгласно CLP (ЕС) № 1272/2008:

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	212-485-8 01-2119457571-37	< 0,5 %	Остра токсичност 4; Орално H302 Сенситизатор на дихателната система 1 H334 Сенситизатор на кожата 1 H317 Остра токсичност 3; вдишване H331 Сериозно дразнене на очите 2 H319 Специфична токсичност за целени органи - еднократна експозиция 3

			H335 Кожно дразнене 2 H315
Хидрофилен алифатен изоцианат~		> 60 %	Няма налични данни.

За пълния текст на H-декларациите, както и за други съкращения, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентиранни гранични стойности за експозиция на работното място.

Декларация за съставките съгласно DPD (EC) № 1999/45:

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
Хидрофилен алифатен изоцианат~		> 60 %	Xi - Дразнещ; R43
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	212-485-8 01-2119457571-37	< 0,5 %	Xn - Вреден; R22 Xi - Дразнещ; R36/37/38 R42/43 T - Токсичен; R23

За пълния текст на R-фразите, посочени с кодове, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентиранни гранични стойности за експозиция на работното място.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Описание на мерките за оказване на първа помощ

Обща информация:

При неблагоприятно въздействие върху здравето да се потърси медицинска помощ.

Вдишване:

Пострадалият да се премести на свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

Контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Препарати за поддържане на кожата. Замърсеното облекло да се сваля незабавно.

Контакт с очите:

Промийте веднага очите с лека струя вода или с разтвор за изплакване на очи най-малко за 5 минути. Ако болката не преминава (интензивно смъдене, чувствителност към светлина, нарушения на зрението), продължете с промиването на очите и се свържете с/потърсете лекар или болница.

При поглъщане:

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

4.2. Най-важни симптоми и ефекти, остри и забавени

КОЖА: Обрив, уртикария.

4.3. Индикация за необходимост от незабавна медицинска помощ и специални грижи

Виж раздел: Описание на мерките за оказване на първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Мерки при гасене на пожар

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене на пожар:

въглероден диоксид, пяна, пожарогасителен прах, силна водна струя, фин воден спрей

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност:

Водна струя под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се образуват изоцианатни пари.

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

5.3. Съвети за пожарникари

Да се носи автономен дихателен апарат.

Да се използват предпазни средства.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при случайно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

Да се използват предпазни средства.

Да се осигури адекватна вентилация.

Опасност от подхлъзване върху разлетия продукт.

6.2. Мерки за опазване на околната среда

Да не се изпуска в канализацията/повърхностни води/подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване.

Да се попие с абсорбиращ материал (пясък, торф, стърготини). Замърсеният материал да се третира като отпадък съгласно Раздел 13.

6.4. Препратка към други раздели

Виж информацията в раздел 8.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Мерки за безопасна работа

Да се осигури подходяща вентилация в работните помещения.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Мерки от хигиенно естество:

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

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

7.2. Условия на безопасно съхранение, включително възможни несъвместимости

Податливо на замръзване

Опаковките трябва да бъдат плътно затворени и съхранявани в място, където няма опасност от замръзване.

Да се съхранява на сухо място.

Да се пази от пряка слънчева светлина.

Препоръчва се да се съхранява при 15 до 25 °С.

Да не се съхранява заедно с храни или други продукти за консумация (кафе, чай, тютюн и др.).

7.3. Специфична крайна употреба(и)

Херметик

РАЗДЕЛ 8: Контрол при експозиция/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Допустима концентрация в работната среда

Валидно за:

Австрия

Съставка:	ppm	mg/m ³	Вид	Категория	Забележки
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	0 005	0 035	МАК Гранична стойност:		АТ/МАК
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	0 005	0 035	МАК:		АТ/МАК

Прогнозирана концентрация без ефект (PNEC):

Наименование от списъка	Компонент на околната среда	Експозиция период	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	вода (прясна вода)					> 0,0774 mg/L	
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	вода (морска вода)					> 0,00774 mg/L	
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	STP					8,42 mg/L	

Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	утайка (прясна вода)				0,01334 mg/kg		
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	утайка (морска вода)				0,001334 mg/kg		
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	почва				0,0026 mg/kg		

Пределно ниво за въздействие върху човек (DNEL):

Наименование от списъка	Област на приложение	Път на експозицията	Ефект върху здравето	Време на експозиция	Стойност	Забележки
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	работник	вдишване	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		0,07 mg/m ³	
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	работник	вдишване	Дълготрайна експозиция - систематични ефекти		0,035 mg/m ³	
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	работник	вдишване	Дълготрайна експозиция - локални ефекти		0,035 mg/m ³	

Показатели на биологична експозиция:

Няма

8.2. Контрол на експозицията:

Защита на дихателната система:

При недостатъчна вентилация да се използва подходяща дихателна маска

Комбиниран филтър: АВЕКР

Тази препоръка трябва да се съобрази с местните условия.

Защита на ръцете:

Препоръчва се да се носят ръкавици, изработени от нитрилен каучук (Дебелина на материала >0,1 mm, Време на перфорация < 30 s). След всеки краткотраен контакт или замърсяване ръкавиците трябва да се сменят. Предлагат се в магазините за специално лабораторно оборудване или в аптеките/фармациите.

В случаите на продължителен контакт се препоръчва носенето на ръкавици от нитрил каучук в съответствие с EN 374.

Време за пробив > 30 минути дебелина на материала > 0,4 mm

В случай на продължителен и повтарящ се контакт, да не се забравя, че в практиката времето на проникване може да бъде значително по-малко, отколкото определеното съгласно EN 374. Предпазните ръкавици трябва да се проверяват винаги за да се установи дали са годни за употреба в средата на работното място (например - механични и термични напрежения, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и т.н.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Дадената от производителите информация в съответните разпоредби на търговската асоциация за промишлена безопасност трябва винаги да се съблюдава. Препоръчваме да се разработи план за грижа за ръцете заедно с

производител на ръкавици и с търговската асоциация, според местните работни условия.

Защита на очите:

Плътно прилепващи защитни очила.

Защита на кожата:

Подходящо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид:	течност течност варира в зависимост от оцветяването
Мирис	слаб
Праг на откриваемост на мириса	Няма достъпни данни / Неприложимо
pH	Няма достъпни данни / Неприложимо
Начална точка на кипене	122 °C (251,6 °F)
Температура на запалване	185 °C (365 °F); без метод
Температура на разлагане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Парно налягане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност (20 °C (68 °F))	1,151 g/cm ³
Насипна плътност	Няма достъпни данни / Неприложимо
Вискозитет (; 23 °C (73.4 °F)) Вискозитет (кинематичен)	570 - 730 mPa.s Няма достъпни данни / Неприложимо
Експлозивни свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо
Разтворимост (качествен показател) (23 °C (73.4 °F)) Температура на втвърдяване	Реагира бавно с вода, освобождавайки газообразен въглероден диоксид. Няма достъпни данни / Неприложимо
Точка на топене	Няма достъпни данни / Неприложимо
Възпламеняемост	Няма достъпни данни / Неприложимо
Температура на самовъзпламеняване	Няма достъпни данни / Неприложимо
Гранични стойности за експлозия	Няма достъпни данни / Неприложимо
Коефициент на разделяне: n-октанол/вода	Няма достъпни данни / Неприложимо
Скорост на изпарение	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност на парите	Няма достъпни данни / Неприложимо
Оксидиращи свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо

9.2. Друга информация

Температура на запалване 445 °C (833 °F)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивоспособност

Води до повишаване на налягането в затворени контейнери.
Реагира с водата, алкохоли, амини.
Реагира с водата с образуване на CO₂

10.2. Химична стабилност

Стабилен при препоръчителните условия на съхранение.

10.3. Възможни опасни реакции

Виж раздела за стабилност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

При употреба по предназначение няма такива.

10.5. Несъвместими материали

При правилно използване, няма такива.

10.6. Опасни продукти при разлагане

При по-високи температури могат да се освободят изоцианати.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологични ефекти****Обща токсикологична информация:**

Лица, страдащи от алергия към изоцианати, трябва да избягват контакт с продукта.
Възможни са кръстосани реакции с други изоцианатни съединения.
Препаратът се класифицира въз основа на конвенционалния метод, описан в член 6(1)(а) от Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна информация за здравето/околната среда за веществата, които са пописъчно изброени в Раздел 3, се дава със следното:

Сенсибилизация:

Може да причини сенсибилизация при контакт с кожата.

Остра орална токсичност:

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Начин на приложение	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	LD50	959 mg/kg	орално		плъх	Указания OECD 401 (Изследване за остра токсичност)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща информация за околната среда:**

Да не се изпуска в канализация, почва или водоеми.
Препаратът се класифицира въз основа на конвенционалния метод, описан в член 6(1)(а) от Директива 1999/45/ЕС. Наличната съответна информация за здравето/околната среда за веществата, които са пописъчно изброени в Раздел 3, се

дава със следното:

12.1. Токсичност

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Изследване за остра токсичност	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	LC50	82,8 mg/l	Риби	96 часа	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	Инструкция 203 на ОИСП (Риби, тест за остра токсичност)
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	EC50	89,2 mg/l	Daphnia	48 часа	Daphnia magna	Инструкция 202 на ОИСП (вид: Дафния, Тест за акутна имобилизация)
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	EC50	77,4 mg/l	Водорасли	72 часа	Scenedesmus subspicatus (ново наименование: Desmodesmus subspicatus)	Инструкция 201 на ОИСП (водорасли, тест за инхибиране на растежа)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Начин на приложение	Способност за разграждане	Метод
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0		аеробен	42 %	Инструкция 301 F на ОИСП (лесно биоразградим: Манометричен респираторен тест)

12.3. Потенциал за биоакмулиране / 12.4. Мобилност в почва

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката за РВТ (устойчиво биоакмулативно вещество) и vPvB (много устойчиво биоакмулативно вещество)

Опасни съставки Номер по CAS	PBT/vPvB
Хексаметилен диизоцианат 822-06-0	Не покрива критериите за устойчив, биоакumulативен и токсичен (PBT), много устойчив и много биоакumulативен (vPvB).

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Третиране на отпадъци

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Изхвърляне на продукта:

Изхвърляйте отпадъците и остатъците от препарата, като спазвате изискванията на местните власти.

Третиране на непочистени опаковки:

На рециклиране подлежат само изцяло празни опаковки.

Код на отпадъците

08 04 09 отпадни лепила и херметици, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация при транспортиране

14.1. UN номер

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Собствено UN наименование при експедиция

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Клас (класове) на опасност при транспорт

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Група на опаковката

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Опасности за околната среда

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Транспорт в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL 73/78 и кодекса IBC

неприложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация за нормативната уредба

15.1. Правила/законодателство за безопасност, здраве и околна среда, съотносими към веществото или сместа

Съдържание на ЛОВ 0,00 %
(VOCV 814.018 VOC регламент CH)

15.2. Оценка на химичната безопасност

Не е извършвана оценка на химичната безопасност.
Национални разпоредби/информация (Германия):

Клас на застрашеност на водите Незастршаващ водите продукт. (Немската Наредба за работа със застрашаващи водите вещества (VwVwS) от 17 май 1999 г.) Класификация в съответствие с метода на изчисление (WGK):

Клас на съхранение съгласно TRGS 510: 10

GISCODE: RU1 Несъдържащи разтворители полиуретанови лепила за подове

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Етикетът на препаратата е даден в Раздел 2. Пълният текст на всички съкращения, обозначени с кодове в настоящия информационен лист за безопасност, е както следва:

- R22 Вреден при поглъщане.
- R23 Токсичен при вдишване.
- R36/37/38 Дразни очите, дихателната система и кожата.
- R42/43 Възможна е сенсибилизация при вдишване и контакт с кожата.
- R43 Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Причинява кожно дразнене.
- H317 Може да предизвика алергична реакция на кожата.
- H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H334 При вдишване може да предизвика алергия, астматични симптоми или затруднено дишане.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателната система.

Допълнителна информация:

Продуктът е предназначен за промишлена употреба.
Настоящата информация се основава на текущото ниво на нашите познания и се отнася за продукта във вида, в който е доставен. Същата има за цел да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност и не е предназначена да служи като гаранция за каквито и да било конкретни качества.