



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

Ceresit CF 91

Страница 1 от 7

ИЛБ №: 421639

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 91, 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:

Полиуретаново лепило

Основни вещества в препаратата:

полиол

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

Няма налични данни.

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

Не съдържа опасни вещества, които да надвишават допустимите граници съгласно Разпоредбата на ЕО.

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 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**
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.
Температури между 0 °C и + 35 °C
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

Няма

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:

В случаите на продължителен контакт се препоръчва носенето на ръкавици от нитрил каучук в съответствие с EN 374, дебелина на материала > 0,1 mm.

Време на перфорация > 60 минути

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:

Плътнo 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, характерен

Праг на откриваемост на мириса

Няма достъпни данни / Неприложимо

рН	Няма достъпни данни / Неприложимо
Начална точка на кипене	Няма достъпни данни / Неприложимо
Температура на запалване	> 100 °C (> 212 °F); без метод
Температура на разлагане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Парно налягане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност	1,42 - 1,52 g/cm ³
О	Няма достъпни данни / Неприложимо
Насипна плътност	
Вискозитет	Няма достъпни данни / Неприложимо
Вискозитет (кинематичен)	Няма достъпни данни / Неприложимо
Експлозивни свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо
Разтворимост (качествен показател)	Не се разтваря
(23 °C (73,4 °F); Разтворител: вода)	
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

Няма достъпни данни / Неприложимо

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:

Съгласно нашите познания не могат да се очакват вредни въздействия при правилно боравене и употреба на препарата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Обща информация за околната среда:

Да не се изпуска в канализация, почва или водоеми.

12.1. Токсичност

Няма налични данни.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

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)

Няма налични данни.

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, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Собствено UN наименование при експедиция

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

14.3. Клас (класове) на опасност при транспорт

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

14.4. Група на опаковката

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

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADN, 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, съотнесими 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 (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 10
510:

GISCODE: RU1 Несъдържащи разтворители полиуретанови лепила за подове

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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 91

Страница 1 от 12

ИЛБ №: 421638

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 91, Компонент В

1.2. Съотносими идентифицирани приложения на веществото или сместа и неепоръчителни 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 (DPD):

Xn - Вреден

R20 Вреден при вдишване.

R48/20 Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване. Xi - Дразнител

R36/37/38 Дразни очите, дихателната система и кожата.

канцерогенен, категория 3

R40 Недостатъчни данни за канцерогенно действие.

Сенсибилизация

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

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (DPD):

Xn - Вреден



Фрази за риск:

R20 Вреден при вдишване.
R36/37/38 Дразни очите, дихателната система и кожата.
R40 Недостатъчни данни за канцерогенно действие.
R42/43 Възможна е сенсibiliзация при вдишване и контакт с кожата.
R48/20 Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

Фрази за безопасност:

S23 Да не се вдишват парите.
S24/25 Да се избягва контакт с очите и кожата.
S26 При контакт с очите, веднага изплакнете с обилно количество вода и потърсете медицинска помощ.
S 36/37/39 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.
S51 Да се използва само на добре проветриви места.

Допълнително етикетиране:

Съдържа изоцианати. Виж информацията, предоставена от производителя.

Съдържа:

4,4'-метилендифенил диизоцианат

2.3. Други опасности

При употреба на продукта от лица, които вече са сенсibiliзирани към диизоцианати, могат да възникнат алергични реакции. Лица, страдащи от астма, екземи или кожни заболявания, трябва да избягват контакт с продукта, включително контакт с кожата. Този продукт не трябва да се употребява в условия с недостатъчна вентилация, освен ако не се ползва защитна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип A1 съгласно стандарт EN 14387).

Информация съгласно XVII. 56 REACH

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Общо химично описание:

Полиуретаново лепило

Основни вещества в препарата:

Изоцианат

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

Опасни съставки Номер по CAS	ЕС номер Рег. номер REACH	Съдържание	Класификация
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	> 50 %	Канцерогенност 2 H351 Остра токсичност 4; вдишване H332 Специфична токсичност за целеви органи – многократна експозиция 2 H373 Сериозно дразнене на очите 2 H319 Специфична токсичност за целеви органи – еднократна експозиция 3 H335 Кожно дразнене 2 H315 Сенситизатор на дихателната система 1 H334 Сенситизатор на кожата 1 H317

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 регламентирани 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
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	> 50 %	Xi – Дразнещ; R36/37/38 R42/43 канцерогенен; категория 3; R40 Xn - Вреден; R20, R48/20

За пълния текст на R-фразите, посочени с кодове, виж раздел 16 „Друга информация“. За веществата, които не са класифицирани, може да има регламентирани 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.

При вдишване е възможна и проявата на ефекти със закъснение.

Контакт с кожата:

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

Прясна пяна: Незабавно избършете поразения участък от кожата с мека тъкан, след което отстранете остатъците с растително масло; използвайте продукт за поддържане на кожата. Втвърдена пяна може да бъде отстранена само механично.

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

ДИХАТЕЛНИ ПЪТИЩА: Дразнене, кашлица, затруднено/ускорено дишане, тежест в гърдите.

ОЧИ: Дразнене, конюнктивит.

КОЖА: Обрив, уртикария.

При вдишване може да предизвика алергия, астматични симптоми или затруднено дишане.

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 монооксид (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.

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:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

Отстранете всякакво замърсяване, попаднало върху кожата с растително масло; използвайте продукт за поддържане на кожата.

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.

Температури между 0 °C и + 35 °C Да не се съхранява съвместно с окислители.

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
4,4'-Метилендифенил диизоцианат 101-68-8	0 005	0,05	МАК:		АТ/МАК
4,4'-Метилендифенил диизоцианат 101-68-8	0,01	0,1	МАК Гранична стойност:	8x5 минути/работна смяна	АТ/МАК

Прогнозирана концентрация без ефект (PNEC):

Наименование от списъка	Компонент на околната среда	Период на експозиция	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	вода (прясна вода)					> 1 mg/L	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	вода (морска вода)					> 0,1 mg/L	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	почва				> 1 mg/kg		
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	STP					> 1 mg/L	
4,4'- метилендифенил диизоцианат 101-68-8	вода (периодични изпускания)					10 mg/L	

Наименование от списъка	Област на приложение	Път на експозицията	Ефект върху здравето	Време на експозиция	Стойност	Забележки
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	работник	дермална	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		50 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	работник	вдишване	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		0,1 mg/m3	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	работник	дермална	Остра/кратковременна експозиция – локални ефекти		28,7 mg/cm2	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	работник	вдишване	Остра/кратковременна експозиция – локални ефекти		0,1 mg/m3	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	работник	вдишване	Дълготрайна експозиция – систематични ефекти		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	работник	вдишване	Дълготрайна експозиция – локални ефекти		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	хора в общия смисъл	дермална	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		25 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	хора в общия смисъл	вдишване	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	хора в общия смисъл	орално	Акутна/краткотрайна експозиция - органически ефекти		20 mg/kg/телесно тегло/денонощие	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	хора в общия смисъл	дермална	Остра/кратковременна експозиция – локални ефекти		17,2 mg/cm2	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	хора в общия смисъл	вдишване	Остра/кратковременна експозиция – локални ефекти		0,05 mg/m3	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	хора в общия смисъл	вдишване	Дълготрайна експозиция – систематични ефекти		0,025 mg/m3	
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	хора в общия смисъл	вдишване	Дълготрайна експозиция – локални ефекти		0,025 mg/m3	

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:

В случаите на продължителен контакт се препоръчва носенето на ръкавици от нитрил каучук в съответствие с EN 374. Дебелина на материала > 0,1 mm, Време на перфорация > 60 минути.

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:

Плътено 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 тъмнокафяв
Мирис	на пръст, плесен
Праг на откриваемост на мириса	Няма достъпни данни / Неприложимо
ph	Няма достъпни данни / Неприложимо
Начална точка на кипене	Няма достъпни данни / Неприложимо
Температура на запалване	> 100 °C (> 212 °F); без метод
Температура на разлагане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Парно налягане	Няма достъпни данни / Неприложимо
Плътност (25 °C (77 °F))	1,23 g/cm ³
Насипна плътност	Няма достъпни данни / Неприложимо
Вискозитет	Няма достъпни данни / Неприложимо

Вискозитет (кинематичен)	Няма достъпни данни / Неприложимо
Експлозивни свойства	Няма достъпни данни / Неприложимо
Разтворимост (качествен показател)	Реагира бавно с вода, освобождавайки газообразен въглероден диоксид.
(23 °C (73,4 °F))	
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

Няма достъпни данни / Неприложимо

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 токсикологичните 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 посписъчно изброени в Раздел 3, се дава със следното:

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

Възможни са кръстосани реакции с други изоцианатни съединения.

Предполагам канцерогенен ефект.

Инхалативна токсичност:

Вреден при вдишване.

При продължителна или многократна експозиция, не може да се изключи увреждане на здравето.

Дразнене на кожата:

Първично кожно дразнене: дразнещ

Дразнене на очите:

Първично очно дразнене: дразнещ

Сенсибилизация:

Може да се повиши чувствителността при вдишване.

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
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	LD50	> 2000 mg/kg	орално		плъх	

Остра инхалаторна токсичност:

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Начин на приложение	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	LC50	> 2,24 mg/l	вдишване		плъх	Инструкция 403 на ОИСП (Остра инхалаторна токсичност)

Кожно разяждане/дразнене:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	дразнещ	4 часа	заек	Инструкция 404 на ОИСП (Остро дермално разяждане/дразнене)

Сенсибилизация на дихателната система или кожата:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Тип на теста	Биологичен вид	Метод
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	сенсибилизира	Тест на Бюхлер	морско свинче	Инструкция 406 на ОИСП (Кожна сенсибилизация)
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	сенсибилизира		морско свинче	

Мутагенност на ембрионални клетки:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Тип изследване / Път на въвеждане	Метаболитна активация / Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
4,4'-метилendifенил диизоцианат 101-68-8	отрицателен	обратна мутация на бактерии (напр. тест на Еймс)	с и без		ЕС Метод В.13/14 (Мутагенност)

Канцерогенност:

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Биологичен вид	Пол	Време на експозиция / Честота на третиране	Начин на приложение	Метод
4,4'-метилendifенил диизоцианат 101-68-8	не е канцерогенен	плъх	мъжки/ женски	основни групи: 2 години, сател. 6 часа/ден; 5 дни/седмица	вдишване: аерозол	Указания OECD 453 (комбинирана хронична токсичност / изследване за канцерогенност)

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

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:

Да не се изпуска в канализация, почва или водоеми.

12.1. Токсичност

Опасни съставки Номер по CAS	Тип стойност	Стойност	Изследване за остра токсичност	Време на експозиция	Биологичен вид	Метод
4,4'-метилendifенил диизоцианат 101-68-8	LC0	> 3,000 mg/l	Риби	96 часа	Oryzias latipes	Инструкция 203 на ОИСП (Риби, тест за остра токсичност)
4,4'-метилendifенил диизоцианат 101-68-8	EC50	129,7 mg/l	Daphnia	24 часа	Daphnia magna	Инструкция 202 на ОИСП (вид: Daphnia, остра Имобилизация Тест)
4,4'-метилendifенил диизоцианат 101-68-8	EC50	> 1,640 mg/l	Водорасли	72 часа	Scenedesmus subspicatus (ново наименование: Desmodesmus subspicatus)	Инструкция 201 на ОИСП (водорасли, тест за инхибиране на

4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	NOEC	>= 10 mg/l	хронична Daphnia	21 дни	Daphnia magna	растежа) OECD 211 (Daphnia magna, Репродуктивен тест)
--	------	---------------	---------------------	--------	---------------	--

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни съставки Номер по CAS	Резултат	Начин на приложение	Способност за разграждане	Метод
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8		аеробен	0 %	Инструкция 301 F на ОИСП (лесно биоразградим: Манометричен респираторен тест)

12.3. Потенциал за биоакумулиране / 12.4. Мобилност в почва

Опасни съставки Номер по CAS	LogK _{ow}	Фактор на биоцентрация (BCF)	Време на експозиция	Биологичен вид	Работна температура:	Метод
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8		92	28 дни	Cyprinus carpio		Инструкция 305 на ОИСП (биоакмулиране) Проточен тест за риби)
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	5,22					

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

Опасни съставки Номер по CAS	РВТ/vPvB
4,4'-метилендифенил диизоцианат 101-68-8	Не покрива критериите за устойчив, биоакумулативен и токсичен (РВТ), много устойчив и много биоакумулативен (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, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Собствено UN наименование при експедиция

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

14.3. Клас (класове) на опасност при транспорт

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

14.4. Група на опаковката

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

14.5. Опасности за околната среда

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не представлява опасен товар съгласно RID, ADR, ADN, 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 (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

GISCODE: RU1 Несъдържащи разтворители полиуретанови лепила за подове

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

R20 Вреден при вдишване.

R36/37/38 Дразни очите, дихателната система и кожата.

R40 Недостатъчни данни за канцерогенно действие.

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

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

H315 Причинява кожно дразнене.

H317 Може да предизвика алергична реакция на кожата.

H319 Причинява сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H334 При вдишване може да предизвика алергия, астматични симптоми или затруднено дишане.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателната система.

H351 Предполагам канцерогенен ефект.

H373 Може да причини увреждане на органи при продължителна или многократна експозиция.

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.