



## Наредба за безопасност съгласно Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH)

Дата на отпечатване 09.08.2019

преработен 12.06.2019 (BG) версия 1.3

### Urethan 80 Putty Hardener

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Urethan 80 Putty Hardener

Code-Nr. 105182

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

Препоръчвано предназначение

2-Komponenten Urethan - Harz-Komponente

Продуктът е предназначен само за промишлена / професионална употреба.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0, Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

отдел за получаване на информация

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Телефон : +49(0)251 / 9322 - 0

Факс : +49(0)251 / 9322 - 244

Електронна поща (e-mail) (компетентно лице):

msds@weicon.de

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h):

Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ

ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235

239670 (български, английски)

Производител

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

Acute Tox. 4

H332

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

Resp. Sens. 1

H334

**Класификация - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008**

| Класове опасности и категории опасности | Указания за опасностите | Процедура по класифициране |
|---|-------------------------|----------------------------|
| Skin Sens. 1                            | H317                    |                            |
| Carc. 2                                 | H351                    |                            |
| STOT SE 3                               | H335                    |                            |
| STOT RE 2                               | H373                    |                            |

**Указания за опасностите**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.  |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| H332 | Вреден при вдишване.   |
| H334 | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.   |
| H351 | Предполага се, че причинява рак.   |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.       |

**2.2. Елементи на етикета**

**Маркировка - РЕГЛАМЕНТ (EO) N 1272/2008**



GHS07



GHS08

**Сигнална дума**

Опасно

**Указания за опасностите**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.  |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| H332 | Вреден при вдишване.   |
| H334 | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.   |
| H351 | Предполага се, че причинява рак.   |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.       |

**Инструкции за безопасност**

|                    |  |
|--------------------|--|
| P102               | Да се съхранява извън обсега на деца.  |
| P201               | Преди употреба се снабдете със специални инструкции.   |
| P260               | Не вдишвайте изпарения/аерозоли.   |
| P271               | Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.   |
| P272               | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.   |
| P280               | Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.  |
| P284               | [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.   |
| P304 + P340        | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  |
| P305 + P351 + P338 | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. |
| P308 + P311        | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.   |

|             |  |
|-------------|--|
| P333 + P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| P337 + P313 | При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.             |
| P342 + P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                  |
| P403 + P233 | Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.  |
| P405        | Да се съхранява под ключ.  |
| P501        | Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин                |

**! Характерни за опасността компоненти за етикетиране**

4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere, 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with a-hydro-w-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)

**Специални правила за допълнителни елементи на етикета за определени смеси**

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 А1, съгласно стандарт EN 14387).

Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

**Допълнителна информация**

**Забележка**

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

**2.3. Други опасности**

**допълнителна информация относно опасност за човека и околната среда**

Вреден при вдишване.

Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**! РАЗДЕЛ 3: Състав/ информация за съставките**

**3.1. Вещества**

неприложим

**3.2. Смеси**

**Описание**

изоцианат

**опасни съставки**

| CAS N      | EO-N      | Наименование   | [% тегло] | Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008  |
|------------|-----------|--|-----------|--|
| 25686-28-6 | 500-040-3 | 4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere  | 25 - 50   | Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Eye Irrit. 2, H319 / Acute Tox. 4, H332 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Carc. 2, H351 / STOT RE 2, H373 |
| 9048-57-1  | 500-028-8 | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with a-hydro-w-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) | 50 - 75   | Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335 / STOT RE 2, H373                 |

**REACH**

| CAS N      | Наименование                                | REACH-регистрационен номер |
|------------|---|----------------------------|
| 25686-28-6 | 4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere | 01-2119457013-49           |



**REACH (продължен)**

| CAS N     | Наименование   | REACH-регистрационен номер  |
|-----------|--|-----------------------------|
| 9048-57-1 | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with a-hydro-w-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) | not subject to registration |

**! допълнителна информация**

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

**обща информация**

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

**След вдишване**

Пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави на спокойствие.

При интензивно вдишване на пари веднага да се извика лекар.

При наличие на оплаквания да се потърси лекарска помощ.

**След допир с кожата**

При допир с кожата веднага да се измие с вода и сапун.

При дълготрайно дразнене на кожата да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с очите**

Ако попадне в очите, те трябва добре да се изплакнат обилно с вода. При продължителни оплаквания да се направи лекарска консултация.

**след поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода.

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

**Информация за лекаря / Симптоми**

задух

Затруднено дишане

Астматични оплаквания

Hautreizung

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

**Информация за лекаря / Обработка**

Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.

Най-често симптомите се наблюдават чак след няколко часа.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1. Пожарогасителни средства**

**подходящи пожарогасителни средства**

пяна, устойчива на алкохол

сухо пожарогасящо вещество

Въглероден двуокис

Разпръскваща струя вода

**Неподходящи средства за гасене**

Силна струя вода

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пропукване.

В случай на пожар е възможно да се образуват опасни газове.

При пожар може да се освободи:

Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Циановодородна киселина (HCN)

## 5.3. Съвети за пожарникарите

### Специална защитна екипировка при борба с пожар

Да се използва независим противогаз (изолиращ уред).

Огнегасителни, спасителни и разчистващи работи под действието на горими или швелови газове може да се извършват само със солиден противогаз.

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

### Други указания

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

Замърсената гасителна вода трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### Не обучен за аварийни случаи персонал

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се използва индивидуално защитно облекло.

Източниците на възпламеняване да се държат настрана.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва противогаз.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

При замърсяване на водоеми или канализацията да се информират компетентните административни органи.

Не допускайте да попада в канализацията, повърхностната и подпочвената вода.

Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да не се допуска да засъхне.

Да се събере с помощта на хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, киселинни неутрализатори, универсални попиващи материали, дървени стружки).

Nach ca. 1 Stunde in Abfallgebinde aufnehmen, nicht verschließen (Kohlendioxid-Entwicklung). Feucht halten und an gesichertem Ort im Freien mehrere Tage stehen lassen.

Den betroffenen Bereich belüften

Събраният материал да се отстрани в установения ред.

### допълнителна информация

Отделяне на изпускарски флакони и изхвърляне съгласно наредбите.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Извозване: вижте раздел 13

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Указания за безопасна употреба

Съдът да се държи затворен.

Да се избягва образуването на аерозол.

Да се осигури добра вентилация на помещението, при необходимост - аспирация на работното място.

Съдовете внимателно да се отворят и манипулират.

#### Общи предпазни мерки

Да не се вдишват пари.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Санитарно-хигиенични мерки

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

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.

Да се работи в добре проветрени помещения.

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден.

#### Указания при риск от пожар или експлозия

Спазване на общите правила за профилактична вътрешнозаводска противопожарна защита

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### изисквания към складове и контейнери

Да се съхранява плътно затворен в оригиналната опаковка.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

#### информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с киселини или основи.

Да не се съхранява заедно със силни окислители.

Да не се съхранява заедно с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

#### Допълнителна информация относно условията на съхранение

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се пази от замръзване.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Да се пази от намокряне.

Не се допуска температурата на съхранение да бъде по-ниска от 10 °C.

Да не се съхранява при температура над 40 °C.

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

#### Специфична употреба(и) - препоръка

Вижте раздел 1.2

## ! РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### DNEL-/PNEC- стойности

#### DNEL работник

| CAS N      | Работно вещество                            | стойност                | вид  | Забележка |
|------------|---|-------------------------|--|-----------|
| 25686-28-6 | 4,4' Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL Дълго време инхалативен (местен)      |           |
|            |   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL остра инхалативен (системен)          |           |
|            |   | 28,7 mg/cm <sup>3</sup> | DNEL остра дермален, кратко време (местен) |           |

**DNEL-/PNEC- стойности (продължен)**

| CAS N | Работно вещество | стойност               | вид   | Забележка |
|-------|------------------|------------------------|---|-----------|
|       |                  | 50 mg/kg<br>bw/day     | DNEL остра дермален, кратко<br>време (системен) |           |
|       |                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL остра инхалативен<br>(местен)              |           |
|       |                  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Дълго време инхалативен<br>(системен)      |           |

**PNEC**

| CAS N      | Работно вещество                               | стойност | вид                                  | Забележка |
|------------|--|----------|--------------------------------------|-----------|
| 25686-28-6 | 4,4' Methylendiphenyldiisocyanat,<br>Oligomere | 0,1 mg/l | PNEC водоем, морска вода             |           |
|            |  | 1 mg/l   | PNEC водоем, сладка вода             |           |
|            |  | 0,1 mg/l | PNEC пречиствателна станция<br>(STP) |           |

**допълнителна информация**

Да се съблюдават националните и местни законни разпоредби.

**8.2. Контрол на експозицията**

**Предпазни дихателни средства**

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.

Противогазова защита при недостатъчна аспирация или продължително въздействие.

Kurzzeitig Filtergerdt, Filter A2/P2, sonst umluftunabhngiges Atemschutzgerdt.

**Предпазване на ръцете**

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: бутилов каучук; 0,7 mm; 480 мин.; 60 мин., напр. "Butoject 898" на фирма KCL; e-mail: Vertrieb@kcl.de

Препоръчва се, устойчивостта на химикали на по-горе споменатите защитни ръкавици за специални приложения да се уточни с производителя на ръкавици.

Изпълнението на защитните ръкавици, устойчиви срещу химикали трябва да се избере в зависимост от концентрацията и количеството на опасните вещества специфични за работно място.

**Защита на очите**

Плътнo прилепнали защитни очила

**Други предпазни мерки**

работно облекло с дълги ръкави

**Подходящи технически управляващи приспособления**

Достатъчно подаване на въздух и вентилация.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

|        |            |                |
|--------|------------|----------------|
| изглед | <b>Боя</b> | <b>миризма</b> |
| течен  | жълтеникав | ароматен       |

**Праг на миризмата**

неопределен

**Важна информацията за здравето, безопасността и околната среда**

|   | стойност                      | Температура | при | Метод     | Забележка                                |
|---|-------------------------------|-------------|-----|-----------|--|
| <b>ниво на рН</b>   | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Точка на кипене</b>  | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Точка на топене</b>  | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Точка на възпламеняване</b>  | > 200 °C                      |             |     |           |  |
| <b>Скорост на изпарение</b>   | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Запалимост (твърдо вещество)</b>                                   | неприложим                    |             |     |           |  |
| <b>Запалимост (газ)</b>   | неприложим                    |             |     |           |  |
| <b>Температура на запалване</b>                                       | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Температура на самовъзпламеняване</b>                              |                               |             |     |           | Няма самозапалване до точката на топене. |
| <b>Долна граница на взривоопасност</b>                                | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Горна граница на взривоопасност</b>                                | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Парно налягане</b>   | < 0,01 hPa                    | 20 °C       |     |           |  |
| <b>Относителна плътност</b>   | 1,19 - 1,24 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C       |     |           |  |
| <b>Плътност на парите</b>   | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Водоразтворимост</b>   |                               |             |     |           | неразтворим, реагира с вода              |
| <b>Разтворимост / Други</b>   | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>коefficient на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b> | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Температура на разлагане</b>                                       | неопределен                   |             |     |           |  |
| <b>Вискозитет динамичен</b>   | 20 - 40 mPa*s                 | 20 °C       |     | DIN 51377 |  |
| <b>Вискозитет кинематичен</b>   | неопределен                   |             |     |           |  |



**Оксидиращи свойства**

Няма налична информация.

**Експлозивни свойства**

Няма

**9.2. Друга информация**

Няма налична информация.

---

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност**

> 200 °C Abspaltung von CO<sub>2</sub>

Опасност от полимеризация

**10.2. Химична стабилност**

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Exotherme Reaktion mit Alkoholen und Aminen

екзотермична реакция.

Реакции с вода.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

влажност

Поради реакцията с влажен въздух и/или вода може да се достигне до нарастване на налягането в съда чрез въглероден двуокис (опасност от пропукване).

**10.5. Несъвместими материали**

**Вещества, които трябва да се избягват**

алкали (основи), концентриран

Въздух, влажен

Киселина, концентриран

Окисляващо вещество, силен

Вода

топлинно въздействие

**10.6. Опасни продукти на разлагане**

Циановодород (оловна киселина)

Въглероден окис и въглероден двуокис

Изоцианати

Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)

**Термично разлагане**

Забележка Термично разграждане > 200°C

**допълнителна информация**

Чрез силна екзотермична полимеризация опасност от пропукване при затворени системи. Да се избягва неконтролирана полимеризация.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсикоза/Дразнещ ефект / Сензибилизация

|   | стойност/Оценка | видове | Метод   | Забележка       |
|---|-----------------|--------|---------|-----------------|
| <b>LD50 Остра орален</b>                  | > 2000 mg/kg    | Плъх   |         | CAS: 9048-57-1  |
| <b>LD50 Остра дермален</b>                | > 9400 mg/kg    | Заек   |         | CAS: 25686-28-6 |
| <b>LC50 Остра, инхалативен</b>            | 1,5 mg/l ( )    |        | Aerosol | ATE             |
| <b>Дразнещ ефект върху кожата</b>         | дразнещ         |        |         |                 |
| <b>Дразнещ ефект в окото</b>              | дразнещ         |        |         |                 |
| <b>Сензибилизация след допир с кожата</b> | сензибилизиращ  |        |         |                 |
| <b>Сензибилизация след вдишване</b>       | сензибилизиращ  |        |         |                 |

#### Субакутна токсикоза - Канцерогенност

|                                    | стойност | видове | Метод | Оценка   |
|------------------------------------|----------|--------|-------|--|
| <b>Мутагенност</b>                 |          |        |       | Няма експериментални данни за генотоксичност in vitro.                                 |
| <b>Токсичност за репродукцията</b> |          |        |       | При експерименти с животни не са наблюдавани признаци на репродуктивно-токсичен ефект. |
| <b>Канцерогенност</b>              |          |        |       | От опитите с животни има данни за възможно канцерогенно действие.                      |

#### Специфична токсичност за определени органи (повторно излагане)

Kann die Organe schddigen bei ldngerer oder wiederholter Exposition.

#### Токсикологични проби (Друга информация)

Основания за възможно карциногенно действие при опитите с животни.

#### опит от практиката

Опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция.

Възможна е сензибилизация при вдишване.

Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

Дразни дихателните пътища.

Дразни лигавиците.

Дразни очите и кожата.

#### Общи забележки

Продуктът да се използва с обичайната за химикали предпазливост.

Други опасни свойства не могат да се изключат.

Продуктът не е изпитан. Изводът е направен на базата на продукти с подобен състав.

## ! РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Екотоксични ефекти

|                  | стойност                 | видове                    | Метод | Оценка         |
|------------------|--------------------------|---------------------------|-------|----------------|
| <b>Риба</b>      | LC50 > 1000 mg/l (96 h)  | Данио рерио (Danio rerio) |       | CAS: 9048-57-1 |
| <b>Водорасло</b> | ErC50 > 1640 mg/l (72 h) | Зелени водорасли          |       | CAS: 9048-57-1 |
| <b>Бактерии</b>  | EC20 > 100 mg/l (3 h)    | Активна тиня              |       | CAS: 9048-57-1 |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

|                               | Степен на елиминиране         | аналитичен метод | Метод      | Оценка     |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------|------------|------------|
| <b>Биологично разграждане</b> | 0 % (28 d)<br>CAS: 25686-28-6 |                  | OECD 302 C | неразложим |
| <b>Лека разложимост</b>       | 0 % (28 d)<br>CAS: 9048-57-1  |                  | OECD 302 C | неразложим |

### 12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е изпитан. Биоусвояемостта не е вероятна поради консистенцията и незначителната разтворимост на продукта във вода.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

### 12.6. Други неблагоприятни въздействия

#### обща информация

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

Продуктът не бива да попада в подпочвената или повърхностната вода.

Продуктът не бива да попада нито във водоемите, нито в канализацията, нито в пречиствателните станции.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

| Код на отпадъка | Наименование на отпадъците |
|-----------------|----------------------------|
| 08 05 01*       | отпадъчни изоцианати       |

Отпадъците, отбелязани със звездичка, се смятат за опасни отпадъци по смисъла на Директива 2008/98/ЕО относно опасните отпадъци.

#### Препоръка за продукта

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

#### Препоръка за опаковката

Да се изхвърля съгласно ведомствените разпоредби.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

#### обща информация

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|  | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|---------|------|----------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН   | -       | -    | -        |
| 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН  | -       | -    | -        |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране   | -       | -    | -        |
| 14.4. Опаковъчна група   | -       | -    | -        |
| 14.5. Опасности за околната среда  | -       | -    | -        |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите<br>Няма налична информация.   |         |      |          |
| 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC<br>неприложим  |         |      |          |
| <b>Допълнителна информация за транспортиране</b><br>Не представлява опасно вещество по смисъла на наредбите за товарен транспорт - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR. |         |      |          |

## ! РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

**! Ограничения при употреба**

REACH (Annex XVII) - Entry 56: Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat; Diphenylmethan-2,4'-diisocyanat

**Директива за летливите органични съединения (VOC)**

Съдържание на летливи органични съединения (VOC) 0 %

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

## ! РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**! Препоръчвано приложение и ограничения**

Да се спазват съществуващите национални и местни закони, валидни за химикалите.  
Само за професионална употреба.

**други забележки**

Националните специални разпоредби трябва да се прилагат от всеки потребител, на лична отговорност! Данните се основават на съвременния ни опит и служат за описание на продукта относно предпазните мерки, които трябва да се вземат. Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт.  
Моля, съблюдавайте допълнителната информация! -- Нашите информационни листи за безопасност са изготвени съгласно валидните директиви на ЕС, БЕЗ вземане под внимание на специфичните национални разпоредби при работа с опасни вещества и химикали.

Указания за промяна: "!" = Данните са променени спрямо предходната версия. Предходната версия: 1.2

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H351 Предполага се, че причинява рак (да се посочи пътят на експозицията, ако е доказано убедително, че няма друг път на експозиция, който води до същата опасност).
- H373 Може да причини увреждане на органите (или да се посочат всички засегнати органи, ако са известни) при продължителна или повтаряща се експозиция.