



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

Дата на отпечатване 06.01.2020

преработен 26.09.2019 (BG) версия 1.0

### Pipe Repair Tape

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование

Pipe Repair Tape

Code-Nr. 107100

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

Употреба, която не се препоръчва

#### Забележка

Да не се използва за инжектиране или пръскане.

#### Препоръчвано предназначение

2-Komponenten Urethan - Harz-Komponente

### 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](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://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](mailto: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 (ЕО) N 1272/2008

Класове опасности и категории опасности

Указания за опасностите

Процедура по класифициране

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

Класове опасности и категории опасности	Указания за опасностите	Процедура по класифициране
Eye Irrit. 2	H319	
Resp. Sens. 1	H334	
Skin Sens. 1	H317	

**Указания за опасностите**

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

**2.2. Елементи на етикета**

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



GHS07



GHS08

**Сигнална дума**

Опасно

**Указания за опасностите**

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

**Инструкции за безопасност**

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P261	Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P264	Да се измиеръце старателно след употреба.
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P285	В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.
P302 + P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P304 + P341	ПРИ ВДИШВАНЕ: При затруднено дишане изведете пострадалия 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.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
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	При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/...
P342 + P311	Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P362 + P364	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P363	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
P501	Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин

**Характерни за опасността компоненти за етикетиране**

дифенилметан-4,4'-диизоцианат, Polyurethane Resin

**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.

**2.3. Други опасности**

Лица, предразположени към кожни заболявания, астма, алергии, хронични или повтарящи се заболявания на дихателните пътища, да не се включват в процесите на преработка, в които участва дадения продукт.

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

Възможна е сенсibiliзация при вдишване.

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

**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**

**опасни съставки**

CAS N	EO-N	Наименование	[% тегло]	Класификация - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) N 1272/2008
101-68-8	202-966-0	дифенилметан-4,4'-диизоцианат	< 1	Carc. 2, H351 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317
109159-24-2	695-277-3	Polyurethane Resin	30 - 50	Skin Sens. 1, H317 / Eye Irrit. 1, H319

**REACH**

CAS N	Наименование	REACH-регистрационен номер
101-68-8	дифенилметан-4,4'-диизоцианат	01-2119457014-47
109159-24-2	Polyurethane Resin	Polymer

**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.

Веднага 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 да се изплакнат обилно с вода.

Веднага да се потърси лекарска помощ.

**след поглъщане**

Да не се предизвиква повръщане.

Веднага да се потърси лекарски съвет.

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

**Информация за лекаря / Симптоми**

Кашлица

повръщане

Затруднено дишане

Hautreizung

**Информация за лекаря / Опасности**

Опасност от дразнения на белия дроб.

Allergische Reaktionen

**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**

ABC прах

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.

Азотни окиси (NOx)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>)

Циановодородна киселина (HCN)

**5.3. Съвети за пожарникарите**

**Специална защитна екипировка при борба с пожар**

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**

Изложените на опасност съдове да се охладят с фино разпръскана водна струя.

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

---

## 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.

Хората да се държат настрана и да стоят на страната, обърната към вятъра.

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.

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

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

Да се отстранят съгласно предписанията.

Den betroffenen Bereich belüften

#### допълнителна информация

Отделяне на изпускащи 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.

#### 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

Да се предпазва от нагряване и директни слънчеви лъчи.

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 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 с фураж.

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.

**Допълнителна информация относно условията на съхранение**

Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

Да се пази от замръзване.

Да се пази от горещина и непосредствено слънчево облъчване.

Да се съхранява сух.

**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**

**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.

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

**Предпазване на ръцете**

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

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

Данни за материала на ръкавиците [вид/тип, дебелина, време на пробив/продължителност на използване, устойчивост на мокрене]: нитрил, 0,4mm, 60 мин., 480 мин. Напр. "Camatril Profi" на фирма KCL e-mail: Vertrieb@kcl.de

**Защита на очите**

Плътно прилепнали защитни очила

**Други предпазни мерки**

защитно работно облекло

**Подходящи технически управляващи приспособления**

Да се подсигури добро проветрение на помещението, при необходимост да се извършва аспирация на работното място.

---

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

**изглед**

твърд

**Боя**

бял

**миризма**

характерен

**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				



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

Дата на отпечатване 06.01.2020

преработен 26.09.2019 (BG) версия 1.0

### Pipe Repair Tape

	стойност	Температура	при	Метод	Забележка
<b>Точка на възпламеняване</b>	> 93 °C			closed cup	
<b>Скорост на изпарение</b>	неопределен				
<b>Запалимост (твърдо вещество)</b>	неприложим				
<b>Запалимост (газ)</b>	неприложим				
<b>Температура на запалване</b>	> 200 °C				Schdtzwert
<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>	неопределен				
<b>Относителна плътност</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Плътност на парите</b>	неопределен				
<b>Водоразтворимост</b>					Реагира с вода
<b>Разтворимост / Други</b>	неопределен				
<b>коефициент на разпределение на n-октанол във вода (log P O/W)</b>	неопределен				
<b>Температура на разлагане</b>	неопределен				
<b>Вискозитет динамичен</b>	неопределен				
<b>Вискозитет кинематичен</b>	неопределен				
<b>Оксидиращи свойства</b>	Няма налична информация.				
<b>Експлозивни свойства</b>	Няма				
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма налична информация.				

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма налична информация.

### 10.2. Химична стабилност

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции със силни киселини и алкалии.

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

Да се съхранява далеч от топлинни източници.

### 10.5. Несъвместими материали

**Вещества, които трябва да се избягват**

алкали (основи)

Киселина

### 10.6. Опасни продукти на разлагане

Газове/изпарения, отровен

Циановодород (оловна киселина)

Азотни окиси (NOx)

Въглероден окис и въглероден двуокис

### Термично разлагане

Забележка

Не се разлага при използване съобразно с предназначението.

## 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>	2200 mg/kg	Плъх		CAS: 101-68-8
<b>Дразнещ ефект върху кожата</b>	незначително дразнещо действие – не е задължително да се маркира			
<b>Дразнещ ефект в окото</b>	дразнещ			
<b>Сензибилизация след допир с кожата</b>	сензибилизиращ			
<b>Сензибилизация след вдишване</b>	сензибилизиращ			

#### Субакутна токсикоза - Канцерогенност





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

Дата на отпечатване 06.01.2020

преработен 26.09.2019 (BG) версия 1.0

### Pipe Repair Tape

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 продължителни опити няма данни за канцерогенно действие.
<b>опит от практиката</b>			Чест и/или продължителен контакт може да доведе до дразнение на кожата. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen Възможна е сенсibiliзация при вдишване. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Дразни дихателните пътища. Дразни лигавиците. Reizt die Augen.
<b>Общи забележки</b>			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 свойствата на отделните компоненти.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Няма налична информация.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Степен на елиминиране

аналитичен метод

Метод

Оценка

#### Биологично разграждане

биологично разложим

### 12.3. Биоакмулираща способност

по bioaccumulation

### 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.

Екотоксичното действие на продукта не е проверено. Посочените тук сведения базират върху литературни източници.

---

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци****Препоръка за продукта**

Да се отстрани при спазване на местните административни разпоредби.

Да се унищожи като опасен отпадък.

**Препоръка за опаковката**

Изхвърляне 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**

Няма налична информация.

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC неприложим****Допълнителна информация за транспортиране**

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

Съдържание на 0 %

летливи органични  
съединения (VOC)

**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.

- 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.