



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet  
szerint (REACH)

nyomtatási dátum 06.01.2020

átdolgozott 26.09.2019 (H) Változat 1.0

**Pipe Repair Tape**

---

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Pipe Repair Tape

Code-Nr. 107100

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

**Nem tanácsolt alkalmazások**

#### Megjegyzések

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

#### ajánlott használati cél(ok)

2-komponensű Uretan

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

telefon : +49(0)251 / 9322 - 0

telefax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (szakavatott személy):

msds@weicon.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: +

+44 1235 239670 (magyar, angol)

SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország

(24h): Tel: ++44 1235 239670 (magyar, angol)

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

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

---

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és  
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

Eye Irrit. 2

H319

Resp. Sens. 1

H334

**Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**

**Veszélyosztályok és veszélykategóriák**

**Veszélymondatok**

**Besorolási eljárás**

Skin Sens. 1

H317

**Veszélymondatok**

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**2.2. Címkézési elemek**

**Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]**



GHS07



GHS08

**Szignál szó**

Veszély

**Veszélymondatok**

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Biztonsági mondatok**

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P261

Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P264

A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni.

P272

Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280

Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P285

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P302 + P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304 + P341

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 +

P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312

Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

P333 + P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P342 + P311

Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

P342 + P311

Légzési problémák esetén: Forduljon orvoshoz.

P362 + P364

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P363

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

**Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez**

Difenil-metán-2,4'-diizocianát, Polyurethane Resin

**Egyes keverékek kiegészítő címkelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

A termék használata a diizocianátokra már szenzibilizált személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Az asztmában szenvedő, ekcémával vagy bőrpelélemekkel rendelkező személyek kerüljék a termékkel való – ideértve a bőrrel történő – érintkezést.

**Pipe Repair Tape**

A termék elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (pl. az EN 14387 norma szerinti A1 típusú) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszk viselésével együtt használható.  
Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ha ezt a készítményt használjuk a feldolgozás során, akkor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akiknek bőre érzékeny, asztmások, allergiások, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

**Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre**

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

**A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek****veszélyes alkotórészek**

CAS-szám	EK-szám	megjelölés	[súlys-%]	Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]
101-68-8	202-966-0	Difenil-metán-2,4'-diizocianát	< 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-szám	megjelölés	REACH bejegyzési szám
101-68-8	Difenil-metán-2,4'-diizocianát	01-2119457014-47
109159-24-2	Polyurethane Resin	Polymer

**4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tudnivalók**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Tartós panaszoknál orvost kell hívni.

**belélegzés után**

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Azonnal orvost kell hívni.

**bőrérítkezés után**

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni

Tartó bőringerlésnél orvost kell felkeresni.

**szemérintkezés után**

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni.

Azonnal orvost kell hívni.

**lenyelés után**

Hánytatni tilos.

Azonnal orvosi tanácsot szerezni.

---

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

##### **Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma**

köhögés

hányás

Légzési zavarok

Bőrirritáló hatású.

##### **Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges veszélyek**

A tüdőingerlés veszélye

Allergiás reakciók

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

##### **Felvilágosítások az orvos számára / kezelési útmutatások**

Orvosi felügyelet legalább 48 órán át.

A tünetek többnyire csak órákkal később jelentkeznek.

---

### **5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **Alkalmas oltószer**

ABC-por

széndioxid

permetező vízszugár

##### **Alkalmatlan oltószer**

teljes vízszugár

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Repedésveszély.

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO<sub>2</sub>)

ciánhidrogén (HCN)

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

##### **Különleges felszerelések tűzoltásnál**

Oltási-, mentési- és kitakarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

##### **egyéb tájékoztatások**

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.

Az égési maradványokat és a beszennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

---

### **6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**

##### **Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet**

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.

Személyeket távol kell tartani és a szél felé eső oldalon kell maradni.

Személyes védőruházatot használni.

Gyújtóforrásokat távol tartani.

Gőzök/por/aeroszól behatásánál légzőkészüléket használni.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.  
Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni.  
Előírászerűen eltávolítani.  
Az érintett területet ki kell szellőztetni.

## Kiegészítő utasítások

Szivárgó dobozokat ki kell választani és előírászerűen ártalmatlanítani.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

# 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

### Útmutatások a biztonságos kezeléshez

A tárolóedényt zárva kell tartani.

A permetképződés kerülendő.

Jó helyszellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

### Általános védelmi intézkedések

A gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni..

### higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad dohányozni, enni vagy inni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Jól szellőztetett helységekben kell dolgozni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezémosni.

### Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A megelőző üzemi tűzvédelem általános szabályainak figyelembe vétele.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

### útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad savakkal és lúgokkal együtt raktározni.

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

### további információk a raktározási feltételekhez

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó.

Fagytól védeni kell.

Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

Szárazon kell raktározni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

### ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### légzésvédelem

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Részecskeszűrőberendezés A2/P2 vagy környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék)

#### kézvédelem

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő,/ hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

#### szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

#### Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

#### Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### külső megjelenés

Szilárd

#### szín

Fehér

#### szag

jellemző

#### Szagküszöb

nincs meghatározva

#### Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>pH-érték</b>	nincs meghatározva				
<b>forráspont:</b>	nincs meghatározva				
<b>olvadáspont</b>	nincs meghatározva				
<b>Lobbanáspont</b>	> 93 °C			closed cup	
<b>Elpárolgási sebesség</b>	nincs meghatározva				
<b>gyúlékonyság (szilárd)</b>	Nem alkalmazható				
<b>gyúlékonyság (gáz)</b>	Nem alkalmazható				

	érték	hőmérséklet	at	Módszer	Megjegyzés
<b>gyulladás hőmérséklet</b>	> 200 °C				Becslés
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>					Öngyulladás: Nem alkalmazható.
<b>alsó robbanási határérték</b>	nincs meghatározva				
<b>felső robbanáshatár</b>	nincs meghatározva				
<b>gőznyomás</b>	nincs meghatározva				
<b>Relatív sűrűség</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Gőzsűrűség</b>	nincs meghatározva				
<b>vízbeli oldhatóság</b>					vízzel reagál
<b>oldhatóság / mások</b>	nincs meghatározva				
<b>Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P OW)</b>	nincs meghatározva				
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs meghatározva				
<b>viszkozitás dinamikus</b>	nincs meghatározva				
<b>viszkozitás kinematikus</b>	nincs meghatározva				
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>					
Nem állnak rendelkezésre információk.					
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>					
semmiféle					
<b>9.2. Egyéb információk</b>					
Nem állnak rendelkezésre információk.					

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős savakkal és alkáliákkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

#### Kerülendő anyagok

alkáliák (lúgok)

Sav

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gázok/gőzök, mérgező

Ciánhidrogén (hidrocianikus sav)

Nitrogénoxidok (NOx)

szénmonoxid és széndioxid

### Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

	érték/értékelés	fajok	Módszer	Megjegyzés
<b>LD50 akut orális</b>	2200 mg/kg	patkány		CAS: 101-68-8
<b>ingerlőhatás bőr</b>	csekély ingerlőhatás – nem jelölésköteles			
<b>ingerlőhatás szem</b>	Irritativ			
<b>bőr érzékenyítés</b>	Szenzibilizáló hatású			
<b>légutak érzékenyítése</b>	szenzibilizáló			

#### szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

	érték	fajok	Módszer	értékelés
<b>Mutagenitás</b>				Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro.
<b>reprodukciós-toxicitás</b>				Az állatkísérletek reprodukciótoxikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek.
<b>Rákkeltő hatás</b>				Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak.

#### Gyakorlati tapasztalatok

Gyakori és/vagy hosszúideig tartó érintkezés bőringerléshez vezethet. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Izgatja a légutakat. Ingerli a nyálkahártyákat. Szemizgató hatású.





### Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A termék nem volt megvizsgálva. A nyilatkozat az egyes összetevő tulajdonságaiból van levezetve.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

eliminálási fok

analitikai eljárás

Módszer

értékelés

**biológiai  
lebomlási  
képesség**

Biológiailag lebontható

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció nincs

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

#### Általános tudnivalók

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

A termék öko-toxicológiai hatása nem került megvizsgálásra. Ehhez a nyilatkozat az irodalomban található adatok alapján történt.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani.

#### ajánlás a csomagoláshoz

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Nem tisztítható csomagolásokat úgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

#### Általános tudnivalók

A hulladékulcszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-szám	-	-	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum

06.01.2020

átdolgozott

26.09.2019 (H) Változat 1.0

**Pipe Repair Tape**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-	-	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-	-	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	-	-	-
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> Nem állnak rendelkezésre információk.			
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> Nem alkalmazható			
<b>szállításra vonatkozó előírások</b> A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.			

## 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### VOC irányelv

VOC tartalom 0 %

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

### további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).