



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

06.01.2020

revision

26.09.2019 (DK) Version 1.0

**Pipe Repair Tape**

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsnavn**

Pipe Repair Tape

Code-Nr. 107100

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anvendelser som frarådes**

**Bemærkning**

Må ikke benyttes til sprøjtning/forstøvning.

**Anbefalet anvendelsesformål**

2-K Urethan - Binder

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Leverandør**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefonnr. : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefonnr. : +49(0)251 / 9322 - 0

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

E-mail (kompetente person):

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

**1.4. Nødtelefon**

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12

TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,  
engelsk)

**Producent**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Nødtelefon**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

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

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Fareklasser og farekategorier | Farehenvisninger | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------------|------------------|--------------------------|
|-------------------------------|------------------|--------------------------|

|              |      |  |
|--------------|------|--|
| Eye Irrit. 2 | H319 |  |
|--------------|------|--|

|               |      |  |
|---------------|------|--|
| Resp. Sens. 1 | H334 |  |
|---------------|------|--|

|              |      |  |
|--------------|------|--|
| Skin Sens. 1 | H317 |  |
|--------------|------|--|

**Farehenvisninger**

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**2.2. Mærkningselementer****Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07



GHS08

**Signalord**

Fare

**Farehenvisninger**

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Sikkerhedshenvisninger**

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P261

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P261

Undgå indånding af damp/spray.

P264

Vask hænderne grundigt efter brug.

P272

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.

P285

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

P302 + P352

Efter berøring af huden skal den omgående vaskes med vand og sæbe.

P304 + P341

VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

P305 + P351 +

P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P312

VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P333 + P313

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P337 + P311

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P342 + P311

Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge/... .

P342 + P311

Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P362 + P364

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P363

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P501

Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

diphenylmethan-4,4'-diisocyanat, Polyurethane Resin

**Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger**

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater.

Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.

Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer**

Personer, der lider af problemer med sensibel hud, astma, allergier, kroniske eller tilbagevendende åndedrætslidelser, bør ikke medvirke ved nogen forarbejdning, hvor denne forbindelse benyttes.

**Særlig risikohenviisning for menneske og miljø**

Kan give overfølsomhed ved indånding.

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger****Indhold af farlige stoffer**

| CAS-nr.     | EF-nr.    | Betegnelse                      | [Vægt-%] | Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|-------------|-----------|---------------------------------|----------|--|
| 101-68-8    | 202-966-0 | diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | < 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-nr.     | Betegnelse                      | REACH registreringsnummer |
|-------------|---------------------------------|---------------------------|
| 101-68-8    | diphenylmethan-4,4'-diisocyanat | 01-2119457014-47          |
| 109159-24-2 | Polyurethane Resin              | Polymer                   |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Ved indånding**

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Tilkald straks læge.

**Ved kontakt med huden**

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved kontakt med øjnene**

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand.

Tilkald straks læge.

**Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Lægeligt råd indhentes straks.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Hoste

Opkastning

Åndedrætsproblemer

Hudirritation

**Oplysninger til lægen / mulige farer**

Risiko for irritation af lungerne.

allergisk reaktion

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

##### **Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Lægelig overvågning i mindst 48 timer.

Symptomer forekommer for det meste først efter flere timer.

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmiddel**

##### **Egnede slukningsmidler**

ABC-Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

##### **Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Risiko for sprængning.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kvælstofoxider (NOx)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

Cyanbrinte (HCN).

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

##### **Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

##### **Yderligere oplysninger**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

##### **Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Sørg for rigelig ventilation.

Hold personer på afstand og blive på den side, der vender mod vinden.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

I tilfælde af forurening af søer, vandløb eller kloaksystemer skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

Bortskaffes efter bestemmelserne i gældende love.

Det berørte område skal ventileres grundigt.

##### **Yderligere anvisninger**

Sorter utætte dåser fra og få dem deponeret korrekt.

---

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Hold beholderen lukket.

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

#### **Almindelige beskyttelsesforanstaltninger**

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### **Forholdsregler for hygiejne**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### **Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Skal beskyttes mod stærk varme og direkte solbestråling.

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Krav til lagerrum og beholdere**

Må kun opbevares i originalbeholder.

#### **Anvisninger ved samlagring**

Må ikke opbevares sammen med syre eller alkali.

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

#### **Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et velventileret sted.

Beskyttes mod frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Lagres tørt.

### **7.3. Særlige anvendelser**

#### **Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

---

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

#### **Yderligere oplysninger**

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

### **8.2. Eksponeringskontrol**

#### **Åndedrætsværn**

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Korttidigt virkende filtermaske, Filter A2/P2 eller luftforsynet åndedrætsværn.

---

#### Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandskerne skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på det konkrete arbejdssted.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

#### Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

#### Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

#### Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fast

#### Farve

Hvid

#### Lugt

Karakteristisk

#### Lugtgrænse

ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

|                                  | Værdi                  | Indhold | ved | Metode     | Bemærkning                         |
|----------------------------------|------------------------|---------|-----|------------|------------------------------------|
| <b>pH-værdi</b>                  | ikke bestemt           |         |     |            |                                    |
| <b>Kogepunkt</b>                 | ikke bestemt           |         |     |            |                                    |
| <b>Smeltepunkt</b>               | ikke bestemt           |         |     |            |                                    |
| <b>Flammepunkt</b>               | > 93 °C                |         |     | Lukket kop |                                    |
| <b>Fordampningshastighed</b>     | ikke bestemt           |         |     |            |                                    |
| <b>Ignition (solid)</b>          | Ikke anvendelig        |         |     |            |                                    |
| <b>Ignition (Gas)</b>            | Ikke anvendelig        |         |     |            |                                    |
| <b>Antændelsestemperatur</b>     | > 200 °C               |         |     |            | Skønnet værdi                      |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b> |                        |         |     |            | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| <b>Nedre eksplosionsgrænse</b>   | ikke bestemt           |         |     |            |                                    |
| <b>Øvre eksplosionsgrænse</b>    | ikke bestemt           |         |     |            |                                    |
| <b>Damptryk</b>                  | ikke bestemt           |         |     |            |                                    |
| <b>Relativ massefylde</b>        | 1,12 g/cm <sup>3</sup> |         |     |            |                                    |
| <b>Dampmassefylde</b>            | ikke bestemt           |         |     |            |                                    |

## Pipe Repair Tape

|   | Værdi        | Indhold | ved | Metode | Bemærkning        |
|---|--------------|---------|-----|--------|-------------------|
| <b>Opløselighed i vand</b>                              |              |         |     |        | Reagerer med vand |
| <b>Opløselig i /andre..</b>                             | ikke bestemt |         |     |        |                   |
| <b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b> | ikke bestemt |         |     |        |                   |
| <b>Nedbrydningstemperatur</b>                           | ikke bestemt |         |     |        |                   |
| <b>Viskositet Dynamisk</b>                              | ikke bestemt |         |     |        |                   |
| <b>Viskositet Kinematisk</b>                            | ikke bestemt |         |     |        |                   |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                            |              |         |     |        |                   |
| Der foreligger ingen oplysninger.                       |              |         |     |        |                   |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>                          |              |         |     |        |                   |
| Ingen   |              |         |     |        |                   |
| <b>9.2. Andre oplysninger</b>                           |              |         |     |        |                   |
| Der foreligger ingen oplysninger.                       |              |         |     |        |                   |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

#### Stoffer som skal undgås

Alkali (baser)

Syre

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Gasser/dampe, giftig

Cyanbrite (blåsyre)

Kvælstofoxid (NOx)

Kulilte og kultveilte

### Termisk nedbrydning

Bemærkning

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

|                             | Værdi/Vurdering                               | Arter | Metode | Bemærkning    |
|-----------------------------|---|-------|--------|---------------|
| <b>Akut oral toksicitet</b> | 2200 mg/kg                                    | Rotte |        | CAS: 101-68-8 |
| <b>Hudirritation</b>        | Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig. |       |        |               |
| <b>Øjenirritation</b>       | Lokalirriterende                              |       |        |               |
| <b>Sensibilisering hud</b>  | Sensibiliserende                              |       |        |               |
| <b>Sensibilisering</b>      | Fremkalder irritationer                       |       |        |               |

#### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

|                                | Værdi | Arter | Metode | Vurdering  |
|--------------------------------|-------|-------|--------|--|
| <b>Mutagenicitet</b>           |       |       |        | Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.              |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b> |       |       |        | Dyreexperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt. |
| <b>Cancerogenicitet</b>        |       |       |        | Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.            |

#### Erfaringer i praksis

Hyppig og/eller længere tids kontakt kan medføre hudirritationer.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Kan give overfølsomhed ved indånding.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Irriterer åndedrætsorganerne.

Irriterer slimhinderne.

Irriterer øjnene.

#### Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                 | Elimination rate | Analysemetode | Metode | Vurdering             |
|---------------------------------|------------------|---------------|--------|-----------------------|
| <b>Biologisk nedbrydelighed</b> |                  |               |        | biologisk nedbrydelig |

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

ingen bioakkumulering



**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger****Generelle bemærkninger**

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

Produktets økotoxiske virkning er ikke testet. Udsagn herfor er lavet ud fra angivelser fra litteraturen.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

**Urengjort emballage**

Deponeringen skal udføres ifølge myndighedernes regler.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Yderligere oplysninger**

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|                                 | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---------------------------------|---------|------|----------|
| 14.1. UN-nummer                 | -       | -    | -        |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | -       | -    | -        |
| 14.3. Transportfareklasse(r)    | -       | -    | -        |
| 14.4. Emballagegruppe           | -       | -    | -        |
| 14.5. Miljøfarer                | -       | -    | -        |

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke anvendelig

**Videre oplysninger til transport**

Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****VOC-direktiv****VOC-indhold**

0 %

---

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**Yderligere oplysninger**

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

- |      |   |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation.   |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.   |
| H332 | Farlig ved indånding.   |
| H334 | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene.   |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).   |
| H373 | Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kann frembringes ad nogen anden eksponeringsvej). |