

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### • 1.1 Produktbeteckning

#### • Handelsnamn: Reparationssats Liner

• Artikelnummer: 4900155

### • 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### • Ämnets användning / tillredningen Lim

### • 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### • Tillverkare/leverantör:

Tillverkare:

Chemoform AG

Heinrich-Otto-Strasse 28, D-73240 Wendlingen, Germany

Tel.: +49 7024 4048 0, Fax: +49 7024 4048 2800

Leverantör:

Folkpool AB

Ullängsvägen 1

153 30 Järna

Tel.: 08 554 81000

Fax: 08 554 81020

info@folkpool.se

www.folkpool.se

#### • Område där upplysningar kan inhämtas: info@folkpool.se

#### • 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen: 112 akut eller 010-456 6700 ej akut

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### • 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### • Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### • 2.2 Märkningsuppgifter

#### • Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

#### • Faropiktogram



GHS02



GHS07

#### • Signalord Fara

#### • Riskbestämmande komponenter för etikettering:

etylacetat

metyletylketon

aceton

metylacetat

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 21.11.2018

### Handelsnamn: Reparationssats Liner

(Fortsättning från sida 1)

- **Faroangivelser**
  - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Skyddsangivelser**
  - P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
  - P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
  - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
  - P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
  - P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
  - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
  - P405 Förvaras inlåst.
  - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**
  - EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT: Ej användbar.
- vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
  - **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
  - **Farliga ingredienser:**
- |                                |   |        |
|--------------------------------|---|--------|
| CAS: 141-78-6                  | etylacetat  | 25-50% |
| EINECS: 205-500-4              | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |        |
| Indexnummer: 607-022-00-5      |   |        |
| Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX |   |        |
| CAS: 78-93-3                   | metyletylketon  | 10-25% |
| EINECS: 201-159-0              | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |        |
| Indexnummer: 606-002-00-3      |   |        |
| CAS: 67-64-1                   | aceton  | 10-25% |
| EINECS: 200-662-2              | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |        |
| Indexnummer: 606-001-00-8      |   |        |
| CAS: 79-20-9                   | metylacetat   | 10-25% |
| EINECS: 201-185-2              | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 |        |
| Indexnummer: 607-021-00-X      |   |        |
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:**
  - Tillkalla läkare omedelbart.
  - Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
  - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 21.11.2018

Handelsnamn: Reparationssats Liner

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
  - Skum
  - Brandsläckningspulver
  - Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
  - Krav på lagerutrymmen och behållare: Förvaras svalt.
  - Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
  - Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
  - Lagringsklass: 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- **141-78-6 etylacetat (25-50%)**  
OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Nivågränsvärde: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm
- **78-93-3 metyletylketon (10-25%)**  
OEL Korttidsvärde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
Nivågränsvärde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- **67-64-1 aceton (10-25%)**  
OEL Korttidsvärde: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Nivågränsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
V

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 21.11.2018

**Handelsnamn: Reparationssats Liner**

(Fortsättning från sida 3)

**79-20-9 metylacetat (10-25%)**OEL Korttidsvärde: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmNivågränsvärde: 450 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

V

- Gällande föreskrifter OEL: AFS 2018:1
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning:**

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

- Andningsskydd: Erfordras ej.

- Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- Ögonskydd:



Tättslutande skyddsglasögon

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter**

- Utseende:

Form: Flytande

Färg: Färglös

- Lukt: Lösningssmedelaktig

- Lukttröskel: Ej bestämd.

- pH-värde: Ej bestämd.

**Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 70 °C

- Flampunkt: -5 °C

- Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.

- Tändtemperatur: 455 °C

- Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

- Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.

**Explosionsgränser:**

Nedre: 1,8 Vol %

Övre: 16 Vol %

- Ångtryck vid 20 °C: 233 hPa

- Densitet: Ej bestämd.

- Relativ densitet: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 21.11.2018

**Handelsnamn: Reparationssats Liner**

(Fortsättning från sida 4)

- Ångdensitet Ej bestämd.
- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med**  
Vatten: Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**  
Dynamisk: Ej bestämd.  
Kinematisk: Ej bestämd.
- **Lösningsmedelhalt:**  
VOC (EG) 100,00 %  
Andel av fasta partiklar: 0,0 %
- **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
- **141-78-6 etylacetat**  
LC50 1.600 mg/l (rat)  
LD50 5.620 mg/kg (rabbit)
- **78-93-3 metyletylketon**  
LD50 3.300 mg/kg (rat)
- **67-64-1 aceton**  
LD50 5.800 mg/kg (rat)
- **79-20-9 metylacetat**  
LD50 3.705 mg/kg (rabbit)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 21.11.2018

**Handelsnamn: Reparationssats Liner**

(Fortsättning från sida 5)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:  
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1133 LIM, Särbestämmelse 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
- **Etikett** 3
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Brandfarliga vätskor
- **Kemler-tal:** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Stowage Category** B
- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

#### • Transport / ytterligare uppgifter:

- **ADR**
- **Reducerade mängder (EQ):** E2
- **Begränsade mängder (LQ)** 5L
- **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2  
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml  
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskod** D/E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 21.11.2018

Versionsnummer 2

Omarbetad: 21.11.2018

**Handelsnamn: Reparationssats Liner**• **UN "Model Regulation":**

UN 1133 LIM, SÄRBESTÄMMELSE 640D, 3, II

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### • 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### • Direktiv 2012/18/EU

- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

##### • 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### • Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### • Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3