

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.06.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2024

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** PVC-liner repair set
- Artikelnummer: TF855-00
- UFI: TP6Q-TEFV-J00H-EMDJ
- **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 säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**
HEISSNER GMBH
Schlitzer Straße 24
D-36341 Lauterbach
Auskunft Telefon: +49 (0) 6641-86 0
Auskunft Telefax: +49 (0) 6641-86 229
info@heissner.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Holger Göbel
Auskunft Telefon: +49 (0) 6641-86 0
Auskunft Telefax: +49 (0) 6641-86 299
E-Mail (fachkundige Person): holger.goebel@heissner.de
Webseite: <http://www.heissner.de>
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: 112 akut eller 08-33 1231 ej akut (vard. 9-20)

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:
metyletylketon
- 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.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.06.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2024

Handelsnamn: PVC-liner repair set

(Fortsättning från sida 1)

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 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.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- 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.

• Fastställandet av hormonstörande egenskaper

78-93-3 metyletylketon: Förteckning II

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

• 3.2 Blandningar• **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**• Farliga ingredienser:**

CAS: 78-93-3	metyletylketon	85 - < 90%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Indexnummer: 606-002-00-3		
CAS: 108-88-3	toluen	< 0,1%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Indexnummer: 601-021-00-3	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	

• **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

• 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen• **Allmänna hänvisningar:** Se till att personen kommer under läkarvård.• **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.• **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.• **Vid kontakt med ögonen:** 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

• 5.1 Släckmedel**• Lämpliga släckningsmedel:**

Alkoholbeständigt skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

• **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle**• 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

• 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal• **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

S

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.06.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2024

Handelsnamn: PVC-liner repair set

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

• 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Skydda mot värme och direkt solljus.

• Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Använd skor med jordad sula.

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:**

Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.

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

• 8.1 Kontrollparametrar**• Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****78-93-3 metyletylketon (75 – 100%)**OEL Korttidsvärde: 900 mg/m³, 300 ppmNivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm**• Gällande föreskrifter OEL:** AFS 2022:5**• Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**• 8.2 Begränsning av exponeringen****• Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**• Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.06.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2024

Handelsnamn: PVC-liner repair set

(Fortsättning från sida 3)

- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd/ansiktsskydd



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

• Fysikaliskt tillstånd	Flytande
• Färg:	Färglös
• Lukt:	Karakteristisk
• Lukttröskel:	Ej bestämd.
• Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
• Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 35 °C
• Brandfarlighet	Mycket brandfarligt.
• Nedre och övre explosionsgräns	
• Nedre:	Ej bestämd.
• Övre:	Ej bestämd.
• Flampunkt:	-9 °C
• Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
• pH-värde:	Ej bestämd.
• Viskositet:	
• Kinematisk viskositet vid 20 °C	22 mm ² /s
• Dynamisk:	Ej bestämd.
• Löslighet	
• Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
• Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
• Ångtryck:	Ej bestämd.
• Densitet och/eller relativ densitet	
• Densitet:	Ej bestämd.
• Relativ densitet	Ej bestämd.
• Ångdensitet	Ej bestämd.

• 9.2 Annan information

• Utseende:

• Form:	Vätska
---------	--------

• Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

• Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
• Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

• Lösningsmedelhalt:	
• Andel av fasta partiklar:	0,0 %

• Tillståndsändring

• Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
--------------------------	-------------

• Information om faroklasser för fysisk fara

• Explosiva ämnen	Utgår
• Brandfarliga gaser	Utgår
• Aerosoler	Utgår
• Oxiderande gaser	Utgår
• Gaser under tryck	Utgår
• Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
• Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
• Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
• Pyrofora vätskor	Utgår
• Pyrofora fasta ämnen	Utgår
• Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
• Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
• Oxiderande vätskor	Utgår

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.06.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2024

Handelsnamn: PVC-liner repair set

(Fortsättning från sida 4)

- | | |
|----------------------------------|-------|
| • Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| • Organiska peroxider | Utgår |
| • Korrosivt för metaller | Utgår |
| • Okänsliggjorda explosiva ämnen | Utgår |

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**
Peroxidbildning möjlig.
Häftig reaktion med starka alkalier och oxidationsmedel.
Stark exoterm reaktion med syror.
- **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:**
Nitroösa gaser
Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
78-93-3 metyletylketon
LD50 3.300 mg/kg (rat)
- **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.
- **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.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**
78-93-3 metyletylketon: Förteckning II

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.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspädd tillstånd resp. i större mängder.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 04.06.2024 Versionsnummer 1 Omarbetad: 04.06.2024

Handelsnamn: PVC-liner repair set

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Kassera innehållet enligt lokala/ statliga/ nationella föreskrifter
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Europeiska avfallskatalogen**
16 03 03* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1133 LIM, Lösning
- **IMDG, IATA** ADHESIVES solution
- **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
- **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** 33
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Stowage Category** B
- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.

• **Transport / ytterligare uppgifter:**

- **ADR**
- **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)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1133 LIM, LÖSNING, 3, II

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

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 04.06.2024

Versionsnummer 1

Omarbetad: 04.06.2024

Handelsnamn: PVC-liner repair set

(Fortsättning från sida 6)

- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
Inga beståndsdelar är listade.
- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
Inga beståndsdelar är listade.
- Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer
Alla komponenter har värdet 3.
- Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer
Alla komponenter har värdet 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.
Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

• Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

• Datum för föregående version: 05.12.2023

• 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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international 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)
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
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1