

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget




- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** *DELO-DUOPOX AD1997 Komponente B*
- **Artikelnummer:** DPS3113
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)
- **Produktkategori** PC1 Lim, tätningsmedel
- **Processkategori**
PROC1 Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering.
PROC2 Användning i sluten, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
PROC9 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
- **Kategori för utsättning i miljö**
ERC2 Formulering av beredningar
ERC5 Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
- **Ämnets användning / tillredningen**
Epoxihartslim
Endast för yrkesanvändare/fackmän
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
DELO Industrial Adhesives GmbH & Co. KGaA
DELO-Allee 1
86949 Windach Phone.: +49 8193/9900-0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Research and development department.
dietmar.dengler@delo.de
- **Telefonnummer för nödsituationer:**

Bara i nödsituation under transport.
GlobalChem24: +44 (0) 1235 239 670

I andra fall så ring din lokala giftcentral

PERI Tätningslim komponent B
Art.Nr: 110345
PERI Tätningslim 5 kg set
Art Nr: 108136

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**
 Xi; Irriterande
R36/38: Irriterar ögonen och huden.
-  Xi; Allergiframkallande
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:** Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
 Xi Irriterande
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Aralkylpolyamin (R43)
- **R-fraser:**
36/38 Irriterar ögonen och huden.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
- **S-fraser:**
23 Undvik inandning av ånga/dimma
24 Undvik kontakt med huden.
37 Använd lämpliga skyddshandskar.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.11.2011

version: 26

Omarbetad: 07.09.2011

Handelsnamn: **DELO-DUOPOX AD1997 Komponente B**

(Fortsättning från sida 1)

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

• Farliga ingredienser:

	Aralkylpolyamin (R43) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-100%
CAS: 107-15-3 EINECS: 203-468-6	etylendiamin ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xn R42/43 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	< 1%

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabil i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**



Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

- **Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertara förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

- **Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.11.2011

version: 26


Omarbetad: 07.09.2011

Handelsnamn: **DELO-DUOPOX AD1997 Komponente B**

(Fortsättning från sida 2)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
 - **Försiktighetsmått för säker hantering**
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.
Skydda mot värme och direkt solljus.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**
- 

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot värme och direkt solljus.
 - **Lagringssklass:** 10
 - **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **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 iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
- **Andningsskydd:**
Erfordras ej vid god rumsventilation.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **Handskydd:**
Skyddshandskar
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial**
Fluorkautschuk (viton)
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**
Värdet för permeationen: nivå ≥ 5
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Penetrationstider enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid motsvarande 50 % av penetrationstiden.
- **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:** Nitrilkautschuk
- **Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:** Nitrilkautschuk
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.11.2011

version: 26

Omarbetad: 07.09.2011

Handelsnamn: **DELO-DUOPOX AD1997 Komponente B**

(Fortsättning från sida 3)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form:	Flytande
Färg:	Grå
Lukt:	Karakteristisk

- Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	> 999°C

Flampunkt:	101°C
------------	-------

Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
--------------------	----------------------------------

Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
-----------------	---------------------------

Densitet:	1,529 g/cm ³ (bei RT)
-----------	----------------------------------

- Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
---------	-------------------------

10 Stabilitet och reaktivitet

- Reaktivitet

- Kemisk stabilitet

- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

- Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner kända.

- Förhållanden som ska undvikas: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet:

- Primär retningseffekt:

- på huden: Irriterar hud och slemhinnor.

- på ögat: Irriterande.

- Sensibilisering: Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.

- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Irriterande

12 Ekologisk information

- Toxicitet

- Akvatisk toxicitet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Persistens och nedbrytbarhet: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Beteende i miljöömgivningar:

- Bioackumuleringsförmåga: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Rörligheten i jord: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Ytterligare ekologiska hänvisningar:

- Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar.

- vPvB: Ej användbar.

- Andra skadliga effekter: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 28.11.2011

version: 26

Omarbetad: 07.09.2011

Handelsnamn: **DELO-DUOPOX AD1997 Komponente B**

(Fortsättning från sida 4)

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**



Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

- **Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):**

- **ADR/RID:** -
- **Kommentarer:** "-" means: not necessary

- **Sjötransport IMDG:**

- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Marine pollutant:** Nej
- **Kommentarer:** "-" means: not necessary

- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-klass:** -
- **Kommentarer:** "-" means: not necessary

- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.
- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- **Nationella föreskrifter:**

- **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
I	< 1

- **Vattenförorening - riskklass:** WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

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**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

R10 Brandfarligt.
 R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
 R34 Frätande.
 R36/38 Irriterar ögonen och huden.
 R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
 R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

- **Rekommenderad inskränkning av användningen**

DELO rekommenderar beredning av DELO-DUOPOX AD 1997 I enighet med föreskriften AFS 2005:18 "Härdplaster"

- **Område som utfärdar datablad:** Research and development department

- **Tilltalspartner:** Hr. Dr. Dengler

- *** Data ändrade gentemot föregående version** * Data ändrade gentemot föregående version