

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 7

Omarbetad: 14.06.2011

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: EasyPur Komp. B**
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Reaktionsharts
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
I.S.T GmbH
Rombacher Hütte 19
44795 Bochum
Germany
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Herr Dinklage 0234-57988-22
- **Telefonnummer för nödsituationer:** Vid akuta olyckstillbud, begär giftinformationscentralen: 112

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

- | | |
|--------------------|--|
| Resp. Sens. 1 H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Carc. 2 H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| STOT RE 2 H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |



GHS07

- | | |
|---------------------|---|
| Skin Irrit. 2 H315 | Irriterar huden. |
| Eye Irrit. 2 H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Skin Sens. 1 H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| STOT SE 3 H335+H336 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



Xn; Hälsoskadlig

- R20-40-48/20: Farligt vid inandning. Misstänks kunna ge cancer. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.



Xn; Allergiframkallande

- R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.



Xi; Irriterande

- R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**



GHS07



GHS08

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31


Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 7

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. B

(Fortsättning från sida 1)

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Faroangivelser**
 - H315 Irriterar huden.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 - H335+H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **Skyddsangivelser**
 - P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 - P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
 - 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.
 - P321 Särskild behandling (se på etiketten).
 - P405 Förvaras inlåst.
 - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**
 -  Xn Hälsoskadlig
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **R-fraser:**
 - 20 Farligt vid inandning.
 - 36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 - 40 Misstänks kunna ge cancer.
 - 42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
 - 48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
- **S-fraser:**
 - 9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
 - 23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).
 - 25 Undvik kontakt med ögonen.
 - 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
 - 36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 - 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.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 7

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. B

(Fortsättning från sida 2)

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
 - **Farliga ingredienser:**
- | | | |
|------------------------------------|---|---------|
| CAS: 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38
Carc. Cat. 3
GHS08 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;
GHS07 Acute tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;
Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 50-100% |
| CAS: 124-17-4
EINECS: 204-685-9 | 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate | 2,5-10% |

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt 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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
Symptomatisk behandling, ingen specifik antidot är känd.
För lungödemprofylax: dexametason-dosaerosol.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
Lämpliga släckningsmedel: torrsläckningsmedel, skum, koldioxid (CO₂), sprutvatten.
Vid en brand kan frisättas: kolmonoxid, koldioxid, kväveoxid, cyanväte, difenylmetan-4,4'-diisocyanat.
Speciell skyddsutrustning: Bär andningsskyddsapparat som är oberoende av omgivningsluften och kemikalieskyddsdräkt. Andas inte in brandgaser.
Ytterligare uppgifter: Kyl ner utsatta behållare med vatten. Vid kraftig materialöverhettning finns risk för att gasformiga upplösningsprodukter bildas: upplösning, sprängrisk.
Avfallshantera brandrester och kontaminerat släckningsvatten enligt lokala myndigheters gällande föreskrifter. Samla upp kontaminerat släckningsvatten separat, det får inte komma in i kanalisationen eller grundvattnet.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 7

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. B

(Fortsättning från sida 3)

- **Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation under arbetet.
Kontrollera vid pumpningen att ledningarna är täta.
Undvik absolut bildandet av aerosol. Undvik inandning av ångor och aerosoler.
När aerosoler uppstår krävs ett andningsskydd.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Lagras tätt tillslutet och torrt på ett väl ventilerat ställe. Vid intrång av fuktighet CO₂-utveckling, tryckstegring och sprängrisk.
Får inte förvaras tillsammans med: syror, aminer eller aminhaltiga produkter.
Lagras åtskilt från närings-, foder- och njutningsmedel.
Får inte förvaras under + 10 °C.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

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:**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
MAK (D) 0,05E mg/m³
einatembare Fraktion
WEL (GB) Korttidsvärde: 0,07 mg/m³
Nivågränsvärde: 0,02 mg/m³
Sen; as -NCO

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate
OEL (S) Korttidsvärde: 250 mg/m³, 30 ppm
Nivågränsvärde: 130 mg/m³, 15 ppm
MAK (D) 85 mg/m³, 10 ppm
- **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 kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 7

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. B

(Fortsättning från sida 4)

- **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

- **Handskydd:**



Skyddshandskar

- **Handskmaterial**

Nitrilkautschuk
Fluorkautschuk (viton)
Butylgummi
Handskar av PVC

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 penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form: Flytande
Färg: Brun
Lukt: Svag, karakteristisk

- **Tillståndsändring**

Kokpunkt / kokområde: > 200°C

Flampunkt: > 100°C

Tändtemperatur: >600°C

Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.

Ångtryck vid 20°C: 1*10⁻⁵ hPa

Densitet vid 25°C: 1,13 g/cm³

- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

- **Viskositet:**

Dynamisk vid 25°C: 130 mPas

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 7

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. B

(Fortsättning från sida 5)

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.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
Oral LD50 >15000 mg/kg (Ratte)
Dermal LD50 >5000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ LC50/4 h 490 mg/l (Ratte)
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Irriterar hud och slemhinnor.
- **på ögat:** Irriterande.
- **Sensibilisering:**
Möjlig sensibilisering genom inandning.
Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):**
Erfarenheter från försök på människor: Kan allt efter koncentration framkalla starka irritationer på ögon och andningsvägar. Långvarig exponering för produkten kan ge hud- och slemhinneinflammationer. Symptom kan uppträda med fördröjning, t. ex. hosta, andningsnöd, känsla av trånghet i bröstet.
- **Subakut till kronisk toxicitet:**
Försökstid: 2 år
Applikation: inhalativ (råtta): 0,2-1mg/m³ aerosol (PMDI)
Undersökningsresultat: Vid inhalativ upptagning förorsakar substansen i råttor tydliga, lokala retningar med epitelskador.
Applikation: inhalativ (råtta): 6mg/m³ (PMDI)
Undersökningsresultat: Vid inhalativ upptagning förorsakar substansen i råttor tydliga, lokala retningar med epitelskador. Hos en del djur uppstod efter denna skada dessutom lokala tumörer.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** 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 outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 7

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. B

(Fortsättning från sida 6)

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**
07 02 08* Andra destillations- och reaktionsrester
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

- **Vägtransport ADR/RID och GGVSEB (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** -
- **Sjötransport IMDG:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -
- **UN "Model Regulation":** -
- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Ytterligare klassificering enligt Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV) bilag II:** -
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning inte har 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**
 - H315 Irriterar huden.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 - H332 Skadligt vid inandning.
 - H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 - H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 - H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
 - H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 - R20 Farligt vid inandning.
 - R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 - R40 Misstänks kunna ge cancer.
 - R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
 - R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
- **Förkortningar och akronymer:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2011

Versionsnummer 7

Omarbetad: 14.06.2011

Handelsnamn: EasyPur Komp. B

(Fortsättning från sida 7)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

SE