

# SDS

## SAFETY DATA SHEET

### Säkerhetsdatablad

### PLI 02 - Pliogrip plast reparera "medelstora" svart (1.5min.) – 50 ml PREPOLYMER

#### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : PLI 02

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

Användning av ämnet eller blandningen : Limmer

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

Chemicar Europe  
Baarbeek 2  
B-2070 Zwijndrecht  
Tel.: +(32) (0)3 234 87 80  
Fax: +(32) (0)3 234 87 89  
E-mail: [info@chemicar.eu](mailto:info@chemicar.eu)

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Telefonnummer för nödsituationer : +(32) (0)3 760 08 09

#### 2. Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering i andningsvägarna, Kategori 1	H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Cancerogenitet, Kategori 2

H351: Misstänks kunna orsaka cancer.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser :

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.

Skyddsangivelser:

#### Förebyggande:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P285 Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

#### Åtgärder:

P304 + P340 + P312 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER

POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(isocyanatobenzyl)phenylisocyanate

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3  
propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxy-,  
polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

#### Tilläggsmärkning:

EUH204

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

#### Ytterligare råd

Ingen information tillgänglig.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Blandningar

<b>Farliga komponenter</b>			
Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	9016-87-9 618-498-9	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 15 - < 20
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER	25686-28-6 01-2119457013-49- xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1A; H334 Skin Sens.1A; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 10 - < 15
POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL	53862-89-8	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 10 - < 15
4,4'- metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8 202-966-0	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 10 - < 15
MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL	9048-57-1	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335	>= 5 - < 10

		STOT RE2; H373	
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate	01-2119457015-45-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 5 - < 10
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]]	57029-46-6	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 3 - < 5
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	52409-10-6	Acute Tox.4; H332 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 2,5
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Talk	14807-96-6 238-877-9		>= 10 - < 15

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:

Flytta från farligt område.

Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare vid exponering eller om man känner sig dålig.

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Lämna ej den skadade utan uppsikt.

Vid inandning:

Flytta ut i friska luften.

Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

Håll patienten varm och i vila.

Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.

Vid hudkontakt:

Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.

Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.

Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Vid ögonkontakt:

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.

Ta ur kontaktlinser.

Skydda oskadat öga.

Vid förtäring:  
Uppsök läkare.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:  
Tecken och symptom på exponering för detta ämne genom inandning, sväljning och/eller att ämnet har kommit in genom huden kan inkludera:  
Magvärk (illamående, kräkningar, diarré)  
irritation (näsa, hals, luftvägar)  
Hosta  
Huvudvärk  
obehag i bröstet  
Lungödem (vätska uppbyggd i lungorna)  
Andningssvårighet

Risker:  
Lungödem kan bli fördröjt.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skadligt vid inandning.  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Misstänks kunna orsaka cancer.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Vattendimma  
Skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel:  
Samlad vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning:

Om produkten värms över flampunkt det kommer att producera ånga tillräckliga för att stödja förbränning. Ångorna är tyngre än luft och kan färdas längs marken och antändas av värme, kontrollampor, andra lågor och antändningskällor på platser nära platsen för övergången. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter:

Koloxider

Vätecyanid (cyanvätesyra)

Isocyanater

Kolväten

Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Särskilda släckningsmetoder:

Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

Ytterligare information:

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning.

Säkerställ god ventilation

Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.

Följ alla gällande lagar och förordningar.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rengöringsmetoder:

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering:

Undvik att aerosol bildas.

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Andas inte in ångor/damm.

Rök inte.

Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

Behållaren är farlig när den är tom.

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

För personligt skydd se avsnitt 8.

Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien:

Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Övrig data:

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden: Ingen tillgänglig data

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	9016-87-9	LLV	0,002 ppm	SWO
			0,005 ppm	SWO
		LLV	0,002 ppm 0,03 mg/m <sup>3</sup>	SWO
			0,005 ppm 0,05 mg/m <sup>3</sup>	SWO
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat	101-68-8	LLV	0,002 ppm 0,03 mg/m <sup>3</sup>	SWO
			0,005 ppm	SWO

			0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Talk	14807-96-6	LLV (Respirabelt damm)	1 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt damm	SWO
		LLV (Totalt damm.)	2 mg/m <sup>3</sup> Totalt damm.	SWO

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:**

DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER:

Havsvatten

Värde: 0,1 mg/l

Sötvatten

Värde: 1 mg/l

Reningsverk

Värde: 1 mg/l

Aquatic (intermittenta utsläpp)

Värde: 10 mg/l

Jord

Värde: 1 mg/kg

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder**

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd:

Bär skyddsglasögon när det finns risk för exponering av ögonen för vätska, ånga och dimma.

Handskydd

Anmärkning:

butylgummi Nitrilgummi

Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren.

Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpligen:

ogenomtränglig klädsel

Skyddsskor

Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Kassera handskar som uppvisar revor, nålstick eller tecken på nötning.

Andningsskydd:

Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Diisocyanater har dåliga varningsegenskaper. En luftrenande andningsskydd med organiska ångor och en N95 förfilter kan användas säkert och effektivt för att minska exponeringen, förutsatt att lämpliga kassetbytte scheman utvecklas för att säkerställa att patroner byts innan genombrottet inträffar.

Arbetsgivaren är skyldig att välja lämplig andningsskydd för varje situation och måste överväga potentiella exponering för kemikalier förutom diisocyanater.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**



Utseende	:	viskös
Färg	:	beige
Lukt	:	Ingen tillgänglig data
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämplig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	> 200 °C
Flampunkt	:	> 100 °C
Avdunstningshastighet:		< 1 butylacetat
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,0133 hPa (25 °C)
Relativ ångdensitet	:	> 1(Luft = 1.0)
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 1,288 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	praktiskt taget olöslig, Sönderdelas vid kontakt med vatten.
Löslighet i andra lösningsmedel:		Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:		Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ca. 20.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.

Farliga reaktioner: Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas:  
för mycket värme  
temperaturer över 177 grader C (350 grader F)  
Frystemperaturer.  
Exponering för fukt.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas:  
Syror  
Alkoholer  
alkener  
aluminium  
Aminer  
Ammoniak  
Baser  
Kopparlegeringar  
Järn  
starka alkalier  
vatten  
Zink  
Aluminium

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Farliga sönderdelningsprodukter:  
Koloxider  
Kolväten  
Vätecyanid (cyanvätesyra)  
Isocyanater  
Kväveoxider (NOx)

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar:  
Inandning Hudkontakt Stänk i ögon Förtäring

#### Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

#### Beståndsdelar:

#### **POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Akut oral toxicitet:  
LD50 (råtta): > 10.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet:  
LC50 (råtta): > 2,24 mg/l  
Exponeringstid: 1 h

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut toxicitet vid inandning, kategori 4.

Akut dermal toxicitet:  
LD50 (kanin): > 10.000 mg/kg  
Beståndsdelar:  
POLYMER:

Akut oral toxicitet:  
LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet:  
Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut toxicitet vid inandning, kategori 4.

Akut dermal toxicitet:  
(Kanin): > 9.400 mg/kg  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Beståndsdelar:**

**POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Akut oral toxicitet:  
LD50 (råtta): > 10.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet:  
LC50 (råtta): > 2,24 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut toxicitet vid inandning, kategori 4.

Akut dermal toxicitet:  
LD50 (kanin): > 10.000 mg/kg

**Beståndsdelar:**

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Akut oral toxicitet:  
LD50 (råtta): 9.200 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet:  
LC50 (råtta): 0,369 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
LC50 (råtta): > 2,24 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut toxicitet vid inandning, kategori 4.

Akut dermal toxicitet:  
LD50 (kanin): > 7.900 mg/kg

**Beståndsdelar:**

**MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Akut oral toxicitet:  
LD50 (råtta): 9.200 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet:  
LC50 (råtta): 0,369 mg/l  
Exponeringstid: 4 h

LC50 (råtta): > 2,24 mg/l  
Exponeringstid: 1 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut toxicitet vid inandning, kategori 4.

Akut dermal toxicitet:

LD50 (kanin): > 7.900 mg/kg

**Beståndsdelar:**

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate:**

Akut oral toxicitet:

LD50 (råtta): > 2.000 mg/kg

Anmärkning: Baserade på liknande produktutformning.

Akut inhalationstoxicitet:

LC50 (råtta): 490 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringstid: 4 h

Anmärkning: Aerosol

Baserade på liknande produktutformning.

**Beståndsdelar:**

**POLYMER:**

Akut oral toxicitet:

LD50 (Råtta): > 10.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet:

LC50 (Råtta): > 2,24 mg/l

Exponeringstid: 1 h

Testatmosfär: damm/dimma

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Bedömning: Komponenten / blandningen klassificeras som akut toxicitet vid inandning, kategori 4.

Akut dermal toxicitet:

LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Produkt:**

Anmärkning: Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

**Beståndsdelar:**

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Resultat: Irriterar huden

**POLYMER:**

Resultat: Irriterar huden

Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Resultat: Irriterar huden

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Resultat: Irriterar huden

**MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Resultat: Irriterar inte huden

Resultat: Irriterar huden

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(pisocyanatobenzyl)phenylisocyanate:**

Arter: kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat: Irriterar huden  
Anmärkning: Baserade på liknande produktutformning.

**POLYMER:**

Resultat: Irriterar huden

**TALC:**

Resultat: Irriterar eventuellt huden

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Produkt:**

Anmärkning: Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden., Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Beståndsdelar:**

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Resultat: Ögonirritation

**POLYMER:**

Resultat: Ögonirritation

**POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Resultat: Ögonirritation

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Resultat: Ögonirritation

**MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Resultat: Irriterar inte ögonen

Resultat: Ögonirritation

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(piscyanatobenzyl)phenylisocyanate:**

Resultat: Ögonirritation

**POLYMER:**

Resultat: Ögonirritation

**TALC:**

Resultat: Irriterar eventuellt ögonen

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Produkt:**

Anmärkning: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Beståndsdelar:**

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Bedömning: Kan ge allergi vid inandning.

**POLYMER:**

Testtyp: Maximeringstest (GPMT)

Arter: Marsvin

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Bedömning: Kan ge allergi vid inandning.

**POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Bedömning: Kan ge allergi vid inandning.

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Bedömning: Kan ge allergi vid inandning.

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

**MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Bedömning: Kan ge allergi vid inandning.

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(piscyanatobenzyl)phenylisocyanate:**

Bedömning: Kan ge allergi vid inandning.

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

**POLYMER:**

Bedömning: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Bedömning: Kan ge allergi vid inandning.

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Beståndsdelar:**

**POLYMER:**

Genotoxicitet in vitro:

Testtyp: Ames' test

Resultat: Negativ

Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Genotoxicitet in vivo:

Testtyp: In vivo mikrokärntest

Testarter: Råtta

Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**Cancerogenitet**

Misstänks kunna orsaka cancer.

**Beståndsdelar:**

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Cancerogenitet - Bedömning: Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

**POLYMER:**

Cancerogenitet - Bedömning: Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

**POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Cancerogenitet - Bedömning: Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Cancerogenitet - Bedömning: Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

**MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Cancerogenitet - Bedömning: Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

**POLYMER:**

Cancerogenitet - Bedömning: Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Beståndsdelar:**

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**POLYMER:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Luftvägar

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**POLYMER:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Beståndsdelar:**

**POLYMETHYLENE POLYPHENYL ISOCYANATE:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**POLYMER:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Luftvägar

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**POLYMER:**

Exponeringsväg: Inandning

Målorgan: Andningsorgan

Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

**Ytterligare information**

**Produkt:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

**12. Ekologisk information**

**12.1. Toxicitet**

**Beståndsdelar:**

**4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Fisktoxicitet:

LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Testtyp: halvstatiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l

Exponeringstid: 24 h

Testtyp: statistiskt test

Metod: OECD TG 202

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):

NOEC: > 10 mg/l

Exponeringstid: 21 d

Ändpunkt: Reproduktionstest

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Testtyp: halvstatiskt test

Metod: OECD TG 211

**DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER**

Fisktoxicitet:

LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Testtyp: halvstatiskt test

Anmärkning: Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.



Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:  
(Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD TG 202  
Anmärkning: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Algtoxicitet:  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 1.640 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthämning  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD TG 201  
Anmärkning: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

#### **POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL**

Fisktoxicitet:  
LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:  
EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD TG 202

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):  
NOEC: > 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Ändpunkt: Reproduktionstest  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Metod: OECD TG 211

#### **4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Fisktoxicitet:  
LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Anmärkning: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:  
EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 24 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD TG 202  
Anmärkning: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):  
NOEC: > 10 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Ändpunkt: Reproduktionstest  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Testtyp: halvstatistiskt test  
Metod: OECD TG 211

Anmärkning: Upplýsningin er grundad på data erhálla frá líknanðe ámnem.

#### **MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL**

Fisktoxicitet:

LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 3.000 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Testtyp: halvstatistiskt test

Anmärkning: Upplýsningin er grundad på data erhálla frá líknanðe ámnem.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l

Exponeringstid: 24 h

Testtyp: statistiskt test

Metod: OECD TG 202

Anmärkning: Upplýsningin er grundad på data erhálla frá líknanðe ámnem.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet):

NOEC: > 10 mg/l

Exponeringstid: 21 d

Ändpunkt: Reproduktionstest

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Testtyp: halvstatistiskt test

Metod: OECD TG 211

Anmärkning: Upplýsningin er grundad på data erhálla frá líknanðe ámnem.

#### **Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyldiisocyanate and o-(piscocyanatobenzyl)phenylisocyanate**

Fisktoxicitet:

LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur:

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 mg/l

Exponeringstid: 24 h

Metod: OECD TG 202

Toxicitet för bakterier:

EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l

Exponeringstid: 3 h

Metod: OECD TG 209

Anmärkning: Baserade på líknanðe produktutformning.

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Beståndsdelar:**

#### **4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Bionedbrytbarhet:

Resultat: Ej bionedbrytbar.

Bionedbrytning: 0 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD TG 302C

Anmärkning: Upplýsningin er grundad på data erhálla frá líknanðe ámnem.

#### **DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER**

Bionedbrytbarhet:

Resultat: Icke lätt nedbrytbart.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 302C

#### **POLYMERIC MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL**

Bionedbrytbarhet:  
Resultat: Ej bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 302C  
Anmärkning: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

#### **4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat**

Bionedbrytbarhet:  
Resultat: Ej bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 302C  
Anmärkning: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

#### **MDI (EXCESS) + POLYPROPYLENE GLYCOL**

Bionedbrytbarhet:  
Resultat: Ej bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 302C  
Anmärkning: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

#### **Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl-diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanate**

Bionedbrytbarhet:  
Bionedbrytning: 0 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD TG 302C  
Anmärkning: Uppllysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Produkt:**

Bioackumulering:  
Anmärkning: Potentialen för bioackumulering kan inte bestämmas.

### **12.4 Rörligheten i jord**

Ingen tillgänglig data

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inte tillämpligt

### **12.6 Andra skadliga effekter**

#### **Produkt:**

Tillägg till ekologisk information: Ingen tillgänglig data

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:

Töm inte avfall i avloppet.

Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning:

Töm återstående innehåll.

Avfallshandera som oanvänd produkt.

Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

Återanvänd inte tömd behållare.

## 14. Transport information

### 14.1 UN-number

**ADR:** Ej farligt gods

**ADNR:** Ej farligt gods

**RID:** Ej farligt gods

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Ej farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR:** Ej farligt gods

**ADNR:** Ej farligt gods

**RID:** Ej farligt gods

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Ej farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

**ADR:** Ej farligt gods

**ADNR:** Ej farligt gods

**RID:** Ej farligt gods

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Ej farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR:** Ej farligt gods

**ADNR:** Ej farligt gods

**RID:** Ej farligt gods

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Ej farligt gods

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Ej farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

**ADR:** Inte tillämplig

**ADNR:** Inte tillämplig

**RID:** Inte tillämplig

**INTERNATIONELLT MARITIMT FARLIGT GODS:** Inte tillämplig

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST:** Inte tillämplig

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGERARE:** Inte tillämplig

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

inte tillämplig

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Fartygstyp: inte tillämplig

Hazard koder: inte tillämplig

Förorening Kategori: inte tillämplig

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

### 15. Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 57).:

Inte tillämplig

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV):

Inte tillämplig

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII):

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.',.alpha.'"-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-hydroxy-, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar:

Inte tillämplig

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämplig

Andra föreskrifter:

Klassificering enligt KIFS 2005:7

KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel

Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Unga personer under 18 år får inte arbeta med denna produkt enligt EU-direktiv 94/33/EG om skydd av yngre personer under arbete.

Gravida kvinnor får endast arbeta med eller exponeras för denna produkt om exponeringen, baserat på en riskanalys i samband med aktiviteterna och vidtagna säkerhetsåtgärder, inte leder till några skador på moder och/eller barn (Mödraskyddsdirektivet 92/85/EG som uppdaterat).

**Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:**

TSCA:	Finns ej i TSCA-förteckningen
DSL	Denna produkt innehåller en eller flera komponenter som inte finns på den kanadensiska DSL och har en årlig kvantitetsgränser.
AICS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

**Förteckningar**

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TSCA (USA)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen tillgänglig data

**16. Annan information****Ytterligare information**

Revisionsdatum: 21.08.2015

**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

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 upprepade exponering.

Annan information:

Information som sammanställts häri anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig för rådande förhållanden.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion  
Ecxx: Effektiv koncentration av xx  
FG: Livsmedelstyp  
GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.  
H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)  
IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.  
IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg  
ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"  
ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans  
IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods  
ISO: International organisation för standardisering  
LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen  
LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen  
logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient  
N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt  
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
OEL: Yrkesexponeringsgräns  
PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk  
PEC: Förutsedd effektkoncentration  
PEL: Tillåtna exponeringsnivåer  
PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration  
PPE: Personlig skyddsutrustning  
F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)  
STEL: Korttidsexponeringsgräns  
STOT: Toxicitet för specifikt målorgan  
TLV: Tröskelgränsvärde  
TWA: Tidsviktat medelvärde  
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativt  
WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats  
ABM: Vattenriskklass för Nederländerna  
ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden  
ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.  
CLP: Klassificering, märkning och förpackning  
CSA: Kemisk säkerhetsbedömning  
CSR: Kemisk säkerhetsrapport  
DNEL: Deriverad ingen effektnivå.  
EINECS: Europeisk inventarielista över befintliga kommersiella kemiska substanser.  
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser  
REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier  
RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg  
R-fras: Riskfras  
S-fras: Säkerhetsfras  
WGK: Tysk vattenriskklass