



# H M S - D A T A B L A D

i henhold til forordning (EG) nr. 1907/2006  
(endret ved forordning (EU) 2015/830)

---

## Polycol B

---

---

### **1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**

#### **1.1. Produktidentifikator**

**Produktkode** Ingen.

**Synonymer** Ingen.

#### **1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

**Bruk av stoffet/blanding** Herdingsmiddel

#### **1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

**Identifikasjon av selskap/foretak** Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative  
Babenhäuser Str. 31  
D-64859 Eppertshausen  
+49 6071 969 0 (Ma - Fr, 7.30h - 17h)

SDB info: [product.safety@habasit.com](mailto:product.safety@habasit.com)

National contact:  
Habasit AB  
Kalle Bas Väg 1  
S-43805 Hindas  
Phone: +46 30 122 601 (Ma - Fr, 8.00h - 17h)  
E-mail: [order.se@habasit.com](mailto:order.se@habasit.com)

**1.4. Nødnummer** 22 59 13 00 Giftinformasjonen

**Utstedelsesdato** 29.07.2016

**Utgave** 02 (Tidligere utgave: 24.07.2014)

---

## 2. Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon, Kategori 2, H319  
Åndedretts sensibilisatorer, Kategori 1, H334  
Hud sensibilisatorer, Kategori 1, H317  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse), Narkotiske virkninger, Kategori 3, H336  
Brennbare væsker, Kategori 2, H225

#### Tilleggsinformasjon

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

### 2.2. Merkelementer



#### Signalord

Fare

#### Fareutsagn

H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### Forsiktighetsutsagn

P261: Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler.  
P280e: Benytt vernehansker/ vernebriller.  
P210b: Holdes vekk fra varme, varme flater, gnister, åpen flamme og andre tennekilder. Røyking forbudt.  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P312: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

#### Tilleggsråd

Inneholder isocyanater. Kan produsere en allergisk reaksjon.

#### Produktidentifikator

ethyl acetate, CAS-Nr. 141-78-6, EC-NR. 205-500-4  
Aromatic Polyisocyanate, CAS-Nr. 53317-61-6  
Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers), CAS-Nr. 26471-62-5, EC-NR. 247-722-4, REACH nr. 01-2119454791-34-0001, 01-2119454791-34-0006, 01-2119454791-34-0007  
Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat, CAS-Nr. 4151-51-3, EC-NR. 223-981-9

#### Kolli < 125 ml



Fare

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
P260: Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.  
P262: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Inneholder isocyanater. Kan produsere en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Ikke kjent

---

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### Kjemisk karakteristikk

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
ethyl acetate	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nr.: 141-78-6 EC-NR.: 205-500-4 Indeks-Nr.: 607-022-00-5
Aromatic Polyisocyanate	20% - 30%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, EUH204	CAS-Nr.: 53317-61-6
Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers)	0.1% - 1%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 1 H330, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	CAS-Nr.: 26471-62-5 EC-NR.: 247-722-4 Indeks-Nr.: 615-006-00-4 REACH nr.: 01-2119454791-34-0001, 01-2119454791-34-0006, 01-2119454791-34-0007
Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat	10% - 20%	Resp. Sens. 1 H334	CAS-Nr.: 4151-51-3 EC-NR.: 223-981-9

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

### Farlige urenheter

Ikke kjent.

---

## 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved betydelig påvirkning.

#### Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.

#### Øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

#### Svelging

Fremkall ikke brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hodepine. Svimmelhet.

### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Ikke kjent

---

## 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkemidler

#### Egnede slukkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

#### Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes

Vannstråle med høyt volum.

### 5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan røken inneholde det opprinnelige materialet i tillegg til uidentifiserte giftige og/eller irriterende forbindelser.

### 5.3. Råd for brannmenn

#### Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

#### Spesielle metoder

Forhindre at brannslukkingsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

## 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

#### Råd for ikke-nødspersonale

Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Alle tennkilder fjernes.

#### Råd for nødspersonale

Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Fjern alla kilder til antennelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

### 6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering. Rens forurenset overflate grundig.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 8 og 13.

---

## 7. Håndtering og lagring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Damp er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Sørg for behørig gassavtrekk ved maskinanlegget. Innånd ikke damper/støv. Vask hendene og eksponert hud før du spiser, drikker eller røker og etter arbeidet. Fjern forurenset tøy og sko.
<b>7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet</b>	Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Må ikke lagres sammen med næringsmidler.
<b>7.3. Spesielle sluttanvendelser</b>	Brukes kun i henhold til våre anbefalinger.

---

## 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

<b>Eksponeringsgrense(r)</b>	Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede. Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Hvor det er rimelig praktisk skulle dette kunne oppnåes med bruk av lokalt utsugningsanlegg og godt generelt avtrekk. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å oppnå konsentrasjoner av partikler og løsningsmiddeldamper under de administrative normer må det benyttes egnet åndedrettsverneutstyr.
------------------------------	---

#### **ethyl acetate (CAS 141-78-6)**

Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	150 ppm TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	550 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	150 ppm STEL
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	550 mg/m <sup>3</sup> STEL

#### **Aromatic Polyisocyanate (CAS 53317-61-6)**

Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.005 ppm TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	0.01 ppm STEL (listed in the List of Administrative Norms)

#### **Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat (CAS 4151-51-3)**

Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.005 ppm TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	0.01 ppm STEL (listed in the List of Administrative Norms)

### 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontroll med eksponering i arbeidet</b>	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
--	---

## Personlig verneutstyr

<i>Åndedrettsvern</i>	Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr. Passende åndedrettsvern: ABEK-filter ABEK-P3-filter Pusteapparat med filter for organisk damp
<i>Håndvern</i>	Vernehansker som retter seg etter EN 374. Hansker laget av Butyl. Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av uttalige utvendige påvirkninger (f.eks. temperatur). Den nøyaktige gjennombruddstiden kan oppnås fra vernehanskeprodusenten og dette må observeres. Bruk ikke skinnhansker. Bruk ikke bomullshansker.
<i>Øyevern</i>	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.
<i>Hud- og kroppsværn</i>	Klær med lange ermer.
<b>Termiske farer</b>	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b>	Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.

---

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Løsningsmiddel.
<b>Duftterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH:</b>	ikke anvendbar
<b>Smeltepunkt/område:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kokepunkt/område:</b>	77°C
<b>Flammepunkt:</b>	-4°C
<b>Fordampningshastighet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Antennelighet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Ekspljosjonsgrenser:</b>	10.5%(V) - 2.0%(V)
<b>Damptrykk:</b>	97 mbar (20°C)
<b>Damptetthet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	1.02 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Vannløselighet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Autoantennelsestemperatur:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Viskositet:</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Tennings-/eksplosjonsfarer:</b>	væske, brennbar
<b>Oksyderende egenskaper:</b>	Ingen

### 9.2. Andre opplysninger

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil opp til ca. 70 °C.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
10.4. Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister.
10.5. Ukompatible materialer	Ingen.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen rimelig forutsigbare.

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter. <b>ethyl acetate (CAS 141-78-6)</b> Inhalation LC50 Mouse = 1500 ppm 4 h(NZ_CCID) Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (NLM_CIP) <b>Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5)</b> Dermal LD50 Rabbit = 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 0.099 mg/L 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 3060 mg/kg (JAPAN_GHS)
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen hudirritasjon.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Forårsaker øyeirritasjon.
Åndedretts/Hud sensibilisatorer	Inhalering av aerosol eller hudkontakt kan forårsake overfølsomhet hos mottakelige personer.
Cancerogenitet	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som kreftfremkallende.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene.
Reproduserbar giftighet	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Narkotiske virkninger

<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Aspirasjonsfare</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Menneskelig erfaring</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksilogiske karakteristikkene</b>	Søvninghet Svimmelhet Forårsaker hodepine, svimmelhet og andre påvirkninger på sentralnervesystemet. Fare for eksplosjon ved opphetning av lukket beholder.
<b>utsatte og øyeblikkelige virkninger og også kroniske virkninger fra kort tids eller lang tids utsettelse</b>	Tretthet

---

## 12. Økologiske opplysninger

<b>12.1. Giftighet</b>	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
<b>ethyl acetate (CAS 141-78-6)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 220 - 250 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg/L [flow-through] (IUCLID) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static] (EPA)
<b>Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5)</b> Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	14 Days LC50 Eisenia foetida: >1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
Ecotoxicity - Earthworm - No Observable Effect Concentration (NOEC) Data	14 Days NOEC Eisenia foetida: >=1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Delvis bionedbrytbar.
<b>12.3. Bioakkumuleringspotensial</b>	Ingen data tilgjengelig. Bioakkumulerer ikke.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridende eller Meget bioakkumulerende (vPvB).
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b>	ingen data tilgjengelig



---

## 13. Instruksjer ved disponering

### 13.1. Metoder for behandling av avfall

<b>Avfall fra rester / ubrukte produkter</b>	Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter. 080501 - avfall av isocyanater
<b>Forurenset emballasje</b>	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

---

## 14. Transportopplysninger

<b>ADR/RID</b>	UN 1993. Forsendelsesnavn: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanates). Klasse 3. Emballasje gruppe II. ADR/RID-etiketter 3. Klassifisering-kode F1. Farenummer 33. Begrenset mengde 1 L. Excepted mengder E2. Tunnel restriksjonskode D/E
<b>IMDG</b>	UN 1993. Forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanates). Klasse 3. Emballasje gruppe II. IMDG-etiketter 3. Begrenset mengde 1 L. Excepted mengder E2. EMS F-E, S-E. Havforurensende stoff: Nei.
<b>IATA</b>	UN 1993. Forsendelsesnavn: Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate, Isocyanates). Klasse 3. Emballasje gruppe II. IATA-etiketter 3. Emballeringsinstruksjon (passasjerfly): 353 (5 L). Pakkingsinstruksjon (LQ): Y341 (1 L). Emballeringsinstruksjon (fraktfly): 364 (60 L).
<b>Fart på innlands vannveier ADN</b>	UN 1993. Forsendelsesnavn: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanates). Klasse 3. Emballasje gruppe II. ADN-etiketter 3. Klassifisering-kode F1. Begrenset mengde 1 L. Excepted mengder E2.

---

## 15. Regelverksmessige opplysninger

### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

**Opplysninger om forskrifter** Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

**ethyl acetate (CAS 141-78-6)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

**Di-isocyanatoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5)**

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances Prohibited

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

**Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat (CAS 4151-51-3)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Kreves ikke.

---

## 16. Andre opplysninger

**Revisjonsmerknad** : 1, 2, 3, 8, 15, 16

**Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer**

CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (GHS)  
DSD/DPD: Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF  
MAK: Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense.

**Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data**

Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

**Klassifiseringsprosedyre**

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 med korrelasjonstabell 67/548/EØF eller 1999/45/EF (Tillegg VII av CLP).

**Fullstendig tekst for setninger henvist til i kapitler 2 og 3**

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
EUH204: Inneholder isocyanater. Kan produsere en allergisk reaksjon.  
H225: Meget brannfarlig væske og damp.  
H315: Irriterer huden.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330: Dødelig ved innånding.  
H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Råd om opplæring**

Reglene som dekker blant annet kravene for ventilasjon, vernetøy, personlig verneutstyr osv., kan oppnås fra Rådet (Danmark).

**Ytterligere informasjon**

Made in: Sveits Habasit AG  
Römerstrasse 1  
4153 Reinach/BL, Switzerland  
Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)  
SDS info: product.safety@habasit.com

**Instruksjoner for bruk**

Yrkesbruk. Brukes kun i henhold til våre anbefalinger.

**Beriktigelse**

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.