



SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006
(ändrad genom förordning (EU) 2015/830)

Polycol B

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktkod Ingen.

Synonymer Ingen.

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

Användning av Substansen/Blandningen Härdningskemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolaget/företaget 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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

Utfärdandedatum 29.07.2016

Version 02 (Tidigare version: 24.07.2014)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2, H319
Luftvägssensibiliserande ämnen, Kategori 1, H334
Hudsensibiliserande ämnen, Kategori 1, H317
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Narkotiska effekter, Kategori 3, H336
Brandfarliga vätskor, Kategori 2, H225

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P261: Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280e: Använd skyddshandskar/ ögonskydd.
P210b: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller 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.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Ytterligare råd

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produktbeteckning

ethyl acetate, CAS-Nr. 141-78-6, EG-Nr. 205-500-4
Aromatic Polyisocyanate, CAS-Nr. 53317-61-6
Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers), CAS-Nr. 26471-62-5, EG-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, EG-Nr. 223-981-9

Förpackningar < 125 ml



Fara

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
P260: Andas ej in damm/ rök/ gas/ dimma/ ångor/ sprutdimma.
P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk benämning

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	Produktbeteckning
ethyl acetate	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 Index-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 EG-Nr.: 247-722-4 Index-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 EG-Nr.: 223-981-9

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av fraser nämnda under detta avsnitt.

Farliga föroreningar

Ingen känd.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk. Yrsel.

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

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand kan röken innehålla orginalkomponenterna tillsammans med oidentifierade toxiska och/eller irriterande föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Särskilda åtgärder Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till andra än räddningspersonal Säkerställ god ventilation. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Avlägsna alla antändningskällor.

Råd till räddningspersonal Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Rengör nedsmutsad yta noggrant.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt Se under sektion 8 och 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Använd personlig skyddsutrustning. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ordna med lämplig utsugsventilation vid utrustningen. Andas inte in ångor/damm. Tvätta händer och exponerad hud före förtäring, intag av dryck eller rökning efter arbetets slut. Ta av förorenade kläder och skor.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Får inte lagras tillsammans med livsmedel.
7.3 Specifik slutanvändning	Använd endast i enlighet med våra rekommendationer.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er)	Med hänsyn till de små ämnesmängder som används, antages inte gränsvärden kunna uppnås, inte ens vid utsläpp av hela mängden. Användaren är skyldig att verifiera detta och följa givna exponeringsvärden på arbetsplatsen. Där praktiskt lämpligt kan detta åstadkommas med punktutslug och god allmänventilation. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsånga under HGV, skall lämpligt andningsskydd bäras.
-----------------------------	--

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	150 ppm LLV
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	500 mg/m ³ LLV
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	300 ppm Indicative STLV
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	1100 mg/m ³ Indicative STLV

Aromatic Polyisocyanate (CAS 53317-61-6)

Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	0.002 ppm LLV (the same limit values expressed in ppm shall be applied to other diisocyanates for which no limit values have been defined)
Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	0.002 ppm LLV (including Prepolymerized isocyanate and adducts, dust)
Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	0.002 ppm LLV (including Prepolymerized isocyanate and adducts, mist)
Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	0.002 ppm LLV (including Prepolymerized isocyanate and adducts, aerosols)
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	0.005 ppm Binding STLV (reference period for short time exposure is 5 minutes, dust, mist, aerosol, prepolymerised isocyanates and adducts)

Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5)

Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	0.002 ppm LLV
Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	0.014 mg/m ³ LLV
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	0.005 ppm Binding STLV (reference period for short time exposure is 5 minutes)
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	0.04 mg/m ³ Binding STLV (reference period for short time exposure is 5 minutes)

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

Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	0.002 ppm LLV (the same limit values expressed in ppm shall be applied to other diisocyanates for which no limit values have been defined)
---	--

Limits - TLVs (LLVs)	applied to other diisocyanates for which no limit values have been defined) 0.002 ppm LLV (including Prepolymerized isocyanate and adducts, dust) 0.002 ppm LLV (including Prepolymerized isocyanate and adducts, mist) 0.002 ppm LLV (including Prepolymerized isocyanate and adducts, aerosols)
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	0.005 ppm Binding STLV (reference period for short time exposure is 5 minutes, dust, mist, aerosol, prepolymerised isocyanates and adducts)

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning

<i>Andningsskydd</i>	Om god ventilation, personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Lämpligt andningsskydd: ABEK-filter ABEK-P3-filter Andningsmask med filter mot organiska ångor
<i>Handskydd</i>	Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Handskar av Butyl. Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliemotståndskraftig skyddshanske kan bli märkbart kortare än genombrottstiden enligt EN 374, beroende på ett antal yttre påverkan (t ex temperatur). Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas. Använd inte läderhandskar. Använd inte bomullshandskar.
<i>Ögonskydd</i>	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.
<i>Hud- och kroppsskydd</i>	Långärmad klädsel.
Termisk fara	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Begränsning av miljöexponeringen	Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Lösningsmedel.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde:	inte tillämplig
Smältpunkt/smältpunktsområde:	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	77°C
Flampunkt:	-4°C
Avdunstningshastighet:	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet:	Ingen information tillgänglig.

Polycol B	Tryckdatum
02	03.08.2016

Explosionsgränser:	10.5%(V) - 2.0%(V)
Ångtryck:	97 mbar (20°C)
Ångdensitet:	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet:	1.02 g/cm ³ (20°C)
Löslighet i vatten:	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur:	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur:	Ingen information tillgänglig.
Viskositet:	Ingen information tillgänglig.
Brand/explosionsfaror:	vätska
Oxideringsegenskaper:	Ingen

9.2 Annan information

Allmänna produkttegenskaper Informationen saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Inga särskilda risker som behöver nämnas.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil upp till cirka 70 °C.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga särskilda risker som behöver nämnas.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Värme, flammor och gnistor.
10.5 Oförenliga material	Ingen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Rimligtvis ingen förutsebar.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	<p>Upplysningen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.</p> <p>ethyl acetate (CAS 141-78-6) 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)</p> <p>Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5) 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)</p>
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar ögonirritation.

Luftvägssensibiliserande/Hudsensibiliserande ämnen	Inandning av aerosol eller hudkontakt kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer.
Cancerogenitet	Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen.
Mutagenitet i könsceller	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Narkotiska effekter
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	inga tillgängliga data
Fara vid aspiration	inga tillgängliga data
Erfarenhet människa	Inga tillgängliga data.
Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper	Dåsighet Yrsel Orsakar huvudvärk, dåsighet eller andra effekter på det centrala nervsystemet. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	Trötthet

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
ethyl acetate (CAS 141-78-6) 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)
Di-isocyanatotoluene (mixture of isomers) (CAS 26471-62-5) 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)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Delvis bionedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Inga tillgängliga data. Bioackumuleras ej.
12.4 Rörligheten i jord	Inga tillgängliga data.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT). Beredningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter

Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler. Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter. 080501 - Avfall som utgörs av isocyanater

Förorenad förpackning

Avfallshantering som oanvänd produkt.

14. Transportinformation

ADR-RID

UN 1993.
UN-Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanater).
Klass 3.
Packing group II.
ADR-RID-Labels 3.
Klassificeringskod F1.
Farlighetsnummer 33.
Begränsad mängd 1 L.
Reducerade mängder E2.
Tunnel-restrik-tionskod D/E

IMDG

UN 1993.
UN-Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanates).
Klass 3.
Packing group II.
IMDG-Labels 3.
Begränsad mängd 1 L.
Reducerade mängder E2.
EmS F-E, S-E.
Vattenförorenande ämne: Nej.

IATA

UN 1993.
UN-Officiell transportbenämning: Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate, Isocyanates).
Klass 3.
Packing group II.
IATA-Labels 3.
Packinstruktion (passagerarflyg): 353 (5 L).
Packningsinstruktioner (LQ): Y341 (1 L).
Packinstruktion (fraktflyg): 364 (60 L).

Sjöfart på inre vattenvägar ADN	UN 1993. UN-Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanater). Klass 3. Packing group II. ADN-Labels 3. Klassificerings-kod F1. Begränsad mängd 1 L. Reducerade mängder E2.
Ytterligare information	Dangerous goods in limited quantities of class max. 1 liter/innerpack.

15. Gällande föreskrifter

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

Klassificering, märkning Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

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

Di-isocyanatotoluene (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 Krävs inte.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

16. Annan information

Revideringsanmärkning : 1, 2, 3, 8, 15, 16

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

CLP: Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 (GHS)
DSD/DPD: Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG
MAK: Nationella hygieniska gränsvärden.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

Klassificeringsförfarande

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG. Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP).

Fullständiga ordalydelsen av de fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH204: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330: Dödligt vid inandning.
H334: Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsråd

Reglerna, som bland annat täcker kraven på ventilation, skyddskläder, personlig skyddsutrustning etc, kan erhållas från National Occupational Health and Safety Board (i Sverige Arbetsmiljöverket).

Ytterligare information

Made in: Schweiz 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

Användningsanvisningar

Yrkesmässig användning. Använd endast i enlighet med våra rekommendationer.

Fritagande från ansvar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.