



SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

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/Beredningen Härdningskemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolaget/företaget Habasit AG
Römerstrasse 1
4153 Reinach/BL
061 715 15 15
info@habasit.ch

1.4 Telefonnummer för nödsituationer +41 44 251 51 51 (Tox Center)

Utfärdandedatum 24.07.2014

Version 01

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2, H319
Luftvägssensibiliserande ämnen, Kategori 1, H334
Hudsensibiliserande ämnen, Kategori 1, H317
Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Narkotiska effekter, Kategori 3, H336
Brandfarliga vätskor, Kategori 2, H225
Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

F; R11
Xn; R20
Xi; R36
R66
R67
R42/43

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.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

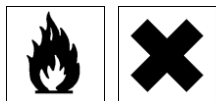
Ytterligare råd

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

GHS-produktbeteckning

ethyl acetate, CAS-Nr. 141-78-6, EG-Nr. 205-500-4
Aromatic Polyisocyanate, CAS-Nr. 53317-61-6
Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat, CAS-Nr. 4151-51-3, EG-Nr. 223-981-9

Märkning enligt med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG



F - Mycket brandfarligt.
Xn - Hälsoskadlig.

R-fras(er)

R11: Mycket brandfarligt.
R20: Farligt vid inandning.
R36: Irriterar ögonen.
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

S-fras(er)

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S23: Undvik inandning av ånga.
S24: Undvik kontakt med huden.
S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S51: Sörj för god ventilation.

Ytterligare råd

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Farliga ämnen för etikett

ethyl acetate, CAS-Nr. 141-78-6, EG-Nr. 205-500-4
Aromatic Polyisocyanate, CAS-Nr. 53317-61-6

2.3 Andra faror

Ingen känd.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk benämning

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	DSD/DPD-klassificering	Produktbeteckning
ethyl acetate	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	F,Xi; R-11-36-66-67	CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 Index-Nr.: 607-022-00-5
Aromatic Polyisocyanate	15% - 25%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, EUH204	Xi; R-36-43	CAS-Nr.: 53317-61-6
Tris-(p-isocyanatophenyl)-thiophosphat	10% - 15%	Resp. Sens. 1 H334	Xn; R-42	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 grundvattenssystemet. 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 andningskydd bäras.

Ethyl acetate (CAS 141-78-6)
Germany - DFG - Recommended
Exposure Limits - Ceilings (Peak

800 ppm Peak
3000 mg/m³ Peak

Limitations) Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	400 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2) 1500 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)
Isocyanates (CAS RR-00294-8) Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	0.02 mg/m ³ TWA [MAK] (monomers and prepolymers, as total NCO)
Isocyanates (CAS RR-00294-8) Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	0.02 mg/m ³ TWA [MAK] (monomers and prepolymers, as total NCO)

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.
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	Upplysningen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter. Ethyl acetate (CAS 141-78-6) Inhalation LC50 Mouse = 1500 ppm 4 h (NZ_CCID) Dermal LD50 Rabbit > 20 mL/kg (IUCLID) Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (IUCLID)
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] 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg/L [flow-through] 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static]
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static]
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).
12.6 Andra skadliga effekter	inga tillgängliga data

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	Proper shipping name BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanater) UN-Nr 1993. Klass 3. Packing group II. ADR-RID-Labels 3. Klassificerings-kod F1. Risk No. 33. Begränsad mängd 1 L. Tunnel code D/E
IMDG	Proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate, Isocyanates) UN-Nr 1993. Klass 3. Packing group II. IMDG-Labels 3. Begränsad mängd 1 L. EmS F-E, S-E. Marine Pollutant no
IATA	Proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate, Isocyanates) UN-Nr 1993. Klass 3. IATA-Labels 3. Packing group II. Packinstruktion (passagerarflyg): 353 (5 L). Packningsinstruktioner (LQ): Y341 (1 L). Packinstruktion (fraktflyg): 364 (60 L).
Sjöfart på inre vattenvägar ADN	Proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, Isocyanates) UN-Nr 1993. Klass 3. Packing group II. ADN-Labels 3. ADN Fara 3+CMR.
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.
Water contaminating class 1.
Merkblatt BG Chemie:
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe
M017 Lösemittel
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
VOC (CH) = 66%

Ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Switzerland - Volatile Organic Compounds 2915.3100

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

Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 95, hazard class 1 - low hazard to waters

Phenol, 4-isocyanato-, phosphorothioate (3:1) (ester) (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

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet CLP: Klassificering i enlighet med Förordning (EG) nr 1272/2008 (GHS/CLP)
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.
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.

R11: Mycket brandfarligt.
R20: Farligt vid inandning.
R36: Irriterar ögonen.

R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R43: Kan ge allergi vid hudkontakt.
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

Ingen.

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.