



SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Polycol A

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 Lim

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 00

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande/irriterande på huden, Kategori 2, H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2, H319
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2, H361
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2, H373
Fara vid aspiration, Kategori 1, H304
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Narkotiska effekter, Kategori 3, H336
Brandfarliga vätskor, Kategori 2, H225

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

F; R11
Repr. Cat. 3; R63
R66
R67
Xi; R36/38
Xn; R48/20

Ytterligare information

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

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Farorangeringar

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P260: Andas ej in damm/ rök/ gas/ dimma/ ångor/ sprutdimma.
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.
P280c: Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

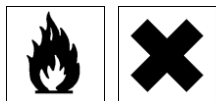
Ytterligare råd

Ingen.

GHS-produktbeteckning

ethyl acetate, CAS-Nr. 141-78-6, EG-Nr. 205-500-4
toluene, CAS-Nr. 108-88-3, EG-Nr. 203-625-9

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



F - Mycket brandfarligt.
Xn - Hälsoskadlig.

R-fras(er)

R11: Mycket brandfarligt.
R63: Möjlig risk för fosterskador.
R66: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R48/20: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

S-fras(er)

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S24: Undvik kontakt med huden.
S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37: Använd lämpliga skyddshandskar.
S53: Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Farliga ämnen för etikett

toluene, CAS-Nr. 108-88-3, EG-Nr. 203-625-9

2.3 Andra faror

Ingen.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk benämning

Klister i ett organiskt lösningsmedel.

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
toluene	15% - 25%	Repr. 2 H361 (d), Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	F,Xn; R-11-38-48/20-63-65-67	CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9 Index-Nr.: 601-021-00-3

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 med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd. 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 punktutdrag 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)

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)

800 ppm Peak
3000 mg/m³ Peak

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/m³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)

Toluene (CAS 108-88-3)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

50 ppm TWA
192 mg/m³ TWA

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs

100 ppm STEL
384 mg/m³ STEL

Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits -

50 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure

TWAs (AGWs) factor 4)
190 mg/m³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 4)

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd 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

Handskydd Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. 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. Handskar av Butyl. Använd inte läderhandskar. Använd inte bomullshandskar.

Ögonskydd Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Hud- och kroppsskydd Långärmad klädsel.

Termisk fara Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

Begränsning av miljöexponeringen Avyttra avfall och använda säckar/behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska.
Färg	Ljusgul.
Lukt	Lösningsmedel.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde:	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt/smältpunktsområde:	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	77°C
Flampunkt:	-4°C
Avdunstningshastighet:	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet:	Ingen information tillgänglig.
Explosionsgränser:	11.5%v/v - 1.3%v/v
Ångtryck:	98 mbar (20°C)
Ångdensitet:	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet:	0.94 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:	3 - 12 Pas (20°C)
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) Toluene (CAS 108-88-3) Dermal LD50 Rabbit = 8390 mg/kg (IUCLID) Inhalation LC50 Rat = 12.5 mg/L 4 h (IUCLID) Oral LD50 Rat = 636 mg/kg (IUCLID)
Frätande/irriterande på huden	Måttlig hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Allvarlig ögonirritation.
Luftvägssensibiliserande/Hudsensibiliserande ämnen	Ingen.
Cancerogenitet	Innehåller ingen beståndsdel listad som carcinogen.

Mutagenitet i könsceller	Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen.
Reproduktionstoxicitet	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Narkotiska effekter
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Kan orsaka organskador (Centrala nervsystemet) genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.
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]
Toluene (CAS 108-88-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 15.22 - 19.05 mg/L [flow-through] (1 day old) 96 h LC50 Pimephales promelas: 12.6 mg/L [static] 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.89 - 7.81 mg/L [flow-through] 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 14.1 - 17.16 mg/L [static] 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.8 mg/L [semi-static] 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 11.0 - 15.0 mg/L [static] 96 h LC50 Oryzias latipes: 54 mg/L [static] 96 h LC50 Poecilia reticulata: 28.2 mg/L [semi-static] 96 h LC50 Poecilia reticulata: 50.87 - 70.34 mg/L [static]
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 5.46 - 9.83 mg/L [Static] 48 h EC50 Daphnia magna: 11.5 mg/L
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >433 mg/L 72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 12.5 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-	Beredningen innehåller inga ämnen som varken anses vara

15. Gällande föreskrifter

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

Klassificering, märkning Water contaminating class 2.
Merkblatt BG Chemie:
M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe
M017 Lösemittel
M039 Fruchtschädigungen – Schutz am Arbeitsplatz
M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
VOC (CH) = 79%%

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

Toluene (CAS 108-88-3)

Switzerland - Volatile Organic Compounds 2707.2090, 2902.3090

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See item 48.

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

Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes ID Number 194, hazard class 2 - hazard to waters

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.
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

R11: Mycket brandfarligt.
R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R36: Irriterar ögonen.
R38: Irriterar huden.
R48/20: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R63: Möjlig risk för fosterskador.
R65: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
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 kvalitets-specifikation. 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.