



SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 453/2010

Fixol

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 19.11.2014

Version 01

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut toxicitet, Oralt, Kategori 3, H301
Akut toxicitet, Hud, Kategori 3, H311
Akut toxicitet, Inandning, Ångor, Kategori 3, H331
Frätande/irriterande på huden, Kategori 2, H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2, H319
Brandfarliga vätskor, Kategori 3, H226
Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1, H400

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

F; R11
N; R50
T; R23/24/25
Xi; R36/38
T; R39/23/24/25

Ytterligare information

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

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

Farorängivelser

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H301+H311+H331: Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P260v: Undvik inandning av ånga.
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.
P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P362: Ta av nedstänkta kläder.

Ytterligare råd

Ingen.

GHS-produktbeteckning

resorcinol; 1,3-benzenediol, CAS-Nr. 108-46-3, EG-Nr. 203-585-2
methanol, CAS-Nr. 67-56-1, EG-Nr. 200-659-6

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



F - Mycket brandfarligt.
T - Giftig.
N - Miljöfarlig.

R-fras(er)

R11: Mycket brandfarligt.
R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R23/24/25: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R39/23/24/25: Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S-fras(er)

S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S60: Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
S24/25: Undvik kontakt med huden och ögonen.
S36/37: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S23: Undvik inandning av ånga.

Farliga ämnen för etikett

resorcinol; 1,3-benzenediol, CAS-Nr. 108-46-3, EG-Nr. 203-585-2
methanol, CAS-Nr. 67-56-1, EG-Nr. 200-659-6

2.3 Andra faror

Ingen.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk benämning

Klister i ett organiskt lösningsmedel.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	DSD/DPD-klassificering	Produktbeteckning
resorcinol; 1,3-benzenediol	50% - 80%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400	Xn,N; R-22-36/38-50 [C >= 25 % \ Xn,N; R-22-36/38-50 ; 20 % <= C < 25 % \ Xn; R-22-36/38 ; 10 % <= C < 20 % \ Xn; R-22]	CAS-Nr.: 108-46-3 EG-Nr.: 203-585-2 Index-Nr.: 604-010-00-1
methanol	25% - 50%	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370, Flam. Liq. 2 H225	F,T; R-11-23/24/25-39/23/24/25 [C >= 20 % \ T; R-23/24/25-39/23/24/25 ; 10 % <= C < 20 % \ T; R-20/21/22-39/23/24/25 ; 3 % <= C < 10 % \ Xn; R-20/21/22-68/20/21/22]	CAS-Nr.: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Index-Nr.: 603-001-00-X

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. Suddig syn.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Syrgas, om nödvändigt.

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 Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för lämplig ventilation. Flytta 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.

1,3-Benzenediol (CAS 108-46-3)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of

10 ppm TWA
45 mg/m³ TWA

Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	
Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	10 ppm LLV 45 mg/m ³ LLV
Methyl alcohol (CAS 67-56-1)	
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	200 ppm TWA 260 mg/m ³ TWA
Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	200 ppm LLV 250 mg/m ³ LLV
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)	250 ppm STV 350 mg/m ³ STV

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 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	Mörkbrun.
Lukt	Alkoholaktig.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde:	inte tillämplig
Smältpunkt/smältpunktsområde:	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	>64 °C
Flampunkt:	24 °C

Fixol	Tryckdatum
01	19.11.2014

Avdunstningshastighet:	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet:	Ingen information tillgänglig.
Explosionsgränser:	36% v/v - 5,5% v/v
Ångtryck:	128 mbar (20°C)
Ångdensitet:	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet:	1.03 g/ml
Löslighet i vatten:	helt blandbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur:	>400°C
Sönderdelningstemperatur:	Ingen information tillgänglig.
Viskositet:	85 mPa*s (20°C)
Brand/explosionsfaror:	vätska
Oxideringsegenskaper:	Ingen

9.2 Annan information

Allmänna produkttegenskaper inga tillgängliga data

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Inga särskilda risker som behöver nämnas.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
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. 1,3-Benzenediol (CAS 108-46-3) Dermal LD50 Rabbit = 3360 mg/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat = 21.3 mg/L 1 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 202 mg/kg (JAPAN_GHS) Methyl alcohol (CAS 67-56-1) Inhalation LC50 Rat = 22500 ppm 8 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 6200 mg/kg (JAPAN_GHS)
Frätande/irriterande på huden	Giftigt vid hudkontakt.

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	Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Orsakar organskador (Lever, Centrala nervsystemet, Njure).
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering	inga tillgängliga data
Fara vid aspiration	inga tillgängliga data
Erfarenhet människa	Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömninghet och i extrema fall medvetlöshet.
Information om sannolika exponeringsvägar	Hudkontakt. Inandning.
Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper	Yrsel Dåsighet Orsakar huvudvärk, dåsighet eller andra effekter på det centrala nervsystemet. Visuella störningar.
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	Trötthet
Interaktiva effekter	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
1,3-Benzenediol (CAS 108-46-3)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: >100 mg/L [flow-through] 96 h LC50 Pimephales promelas: 53.4 mg/L 96 h LC50 Pimephales promelas: 36 - 100 mg/L [static] 96 h LC50 Pimephales promelas: 100 mg/L [flow-through] 48 h LC50 Daphnia magna: 78 mg/L
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	42 Days LC100 Eisenia foetida: 40000 mg/kg [soil dry weight]
Methyl alcohol (CAS 67-56-1)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 28200 mg/L [flow-through] 96 h LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static] 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 19500 - 20700 mg/L [flow-through] 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 18 - 20 mL/L [static] 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 13500 - 17600 mg/L [flow-through]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Delvis bionedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	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 om lokala bestämmelser så tillåter brännas i lämplig förbränningsanläggning. 080400 - Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
Förorenad förpackning	Avfallshantering som oanvänd produkt.

14. Transportinformation

ADR-RID	Proper shipping name BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol) UN-Nr 1992. Klass 3. Packing group III. ADR-RID-Labels 3+6.1+ENV. Miljöfarlig: Ja Klassificerings-kod FT1. Risk No. 36. Begränsad mängd 5 L. Tunnel code D/E
IMDG	Proper shipping name Flammable liquid, toxic, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol) UN-Nr 1992. Klass 3. Packing group III. IMDG-Labels 3+6.1+ENV. Begränsad mängd 5 L. EmS F-E, S-D. Marine Pollutant yes

IATA	Proper shipping name Flammable liquid, toxic, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol) UN-Nr 1992. Klass 3. IATA-Labels 3+6.1+ENV. Packing group III. Packinstruktion (passagerarflyg): 355 (60 L). Packningsinstruktioner (LQ): Y343 (2 L). Packinstruktion (fraktflyg): 366 (220 L).
Sjöfart på inre vattenvägar ADN	Proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol) UN-Nr 1992. Klass 3. Packing group III. ADN-Labels 3+6.1+ENV. ADN Fara 3+6.1+(N1, N2, N3, CMR, F oder S).
Ytterligare information	Dangerous goods in limited quantities of class max. 5 litres/inner packang.

15. Gällande föreskrifter

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

Klassificering, märkning 1,3-Benzenediol (CAS 108-46-3)	Ingen.
EU - Biocides (1451/2007) - Existing Active Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Methyl alcohol (CAS 67-56-1)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Krävs inte.

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) MAK: Nationella hygieniska gränsvärden.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.
Klassificeringsförfarande	Klassificering i enlighet med relverket (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	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226: Brandfarlig vätska och ånga.

och 3

H301: Giftigt vid förtäring.
H302: Skadligt vid förtäring.
H311: Giftigt vid hudkontakt.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331: Giftigt vid inandning.
H370: Orsakar organskador.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R11: Mycket brandfarligt.
R22: Farligt vid förtäring.
R23/24/25: Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36/38: Irriterar ögonen och huden.
R39/23/24/25: Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R50: Mycket giftigt 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

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, avfallshandling 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.