



SÄKERHETS DATABLAD

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

Fixol-E

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 Lim

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

Akut toxicitet, Oralt, Kategori 4, H302
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

Ytterligare information

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

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280c: Använd skyddshandskar/ 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+P312: VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Ytterligare råd

Ingen.

Produktbeteckning

resorcinol; 1,3-benzenediol, CAS-Nr. 108-46-3, EG-Nr. 203-585-2
Ethanol; Ethyl alcohol, CAS-Nr. 64-17-5, EG-Nr. 200-578-6

Förpackningar < 125 ml



Varning

H302: Skadligt vid förtäring.
P262: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

2.3 Andra faror

Ingen.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk benämning

Klister i ett organiskt lösningsmedel.

Beståndsdelar		CLP-klassificering	Produktbeteckning
resorcinol; 1,3-benzenediol	50% - 75%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400	CAS-Nr.: 108-46-3 EG-Nr.: 203-585-2 Index-Nr.: 604-010-00-1
Ethanol; Ethyl alcohol	30% - 50%	Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr.: 200-578-6 Index-Nr.: 603-002-00-5

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 KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta en specialist.

Förtäring

Framkalla inte kräkning. Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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 Koldioxid (CO₂). Alkoholbeständigt skum Pulver.

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. 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 Använd personlig skyddsutrustning. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ordna med lämplig utsugsventilation vid utrustningen. Andas inte in ångor/damm. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Tvätta händer och exponerad hud före förtäring, intag av dryck eller rökning efter arbetets slut. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad

lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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 punktutsug och god allmänventilation. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsånga under HGV, skall lämpligt andningsskydd bäras.

resorcinol (CAS 108-46-3)

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

10 ppm TWA
45 mg/m³ TWA

Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)

10 ppm LLV
45 mg/m³ LLV

Ethanol (CAS 64-17-5)

Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)
Sweden - Occupational Exposure Limits - STELs (STVs)

500 ppm LLV
1000 mg/m³ LLV
1000 ppm Indicative STLV
1900 mg/m³ Indicative STLV

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. Använd inte läderhandskar. Använd inte bomullshandskar.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Hud- och kroppsskydd

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	Mörkbrun.
Lukt	Alkoholaktig.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde:	inte tillämplig
Smältpunkt/smältpunktsområde:	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsområde:	>80°C
Flampunkt:	32°C
Avdunstningshastighet:	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet:	Ingen information tillgänglig.
Explosionsgränser:	19%v/v - 3.3%v/v
Ångtryck:	Ingen information tillgänglig.
Ångdensitet:	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet:	1.04 g/ml
Löslighet i vatten:	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur:	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur:	Ingen information tillgänglig.
Viskositet:	560 mPas
Brand/explosionsfaror:	vätska
Oxideringsegenskaper:	Ingen

9.2 Annan information

Lämpliga lösningsmedel	Alkohol
Allmänna produkttegenskaper	Informationen saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Inga särskilda risker som behöver nämnas.
10.2 Kemisk stabilitet	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
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	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. Giftigt vid förtäring. resorcinol; 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) Ethanol; Ethyl alcohol (CAS 64-17-5) Inhalation LC50 Rat = 124.7 mg/L 4 h(OECD_SIDS) Oral LD50 Rat = 7060 mg/kg (NLM_CIP)
Frätande/irriterande på huden	Orsakar hudirritation.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Allvarlig ögonskada/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	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Erfarenhet människa	Symptom och indikationer omfattar huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, sömninghet och i extrema fall medvetslöshet.
Information om sannolika exponeringsvägar	Inandning. Hudkontakt.
Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper	Yrsel Dåsighet Orsakar huvudvärk, dåsighet eller andra effekter på det centrala nervsystemet. Yrsel
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. Upplysningen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

resorcinol (CAS 108-46-3)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: >100 mg/L [flow-through] (EPA)
96 h LC50 Pimephales promelas: 53.4 mg/L (IUCLID)
96 h LC50 Pimephales promelas: 36 - 100 mg/L [static] (EPA)
96 h LC50 Pimephales promelas: 100 mg/L [flow-through] (EPA)
48 h LC50 Daphnia magna: 78 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Ethanol (CAS 64-17-5)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0 - 16.0 mL/L [static] (EPA)
96 h LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static] (EPA)
96 h LC50 Pimephales promelas: 13400 - 15100 mg/L [flow-through] (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

48 h LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data

48 h EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static] (EPA)

48 h LC50 Eisenia foetida: 0.1 - 1 mg/cm² [filter paper] (IUCLID)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsfaktor (BCF): 3.16.

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	UN 1993. UN-Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klass 3. Packing group III. ADR-RID-Labels 3+ENV. Miljöfarlig: Ja Klassificerings-kod F1. Farlighetsnummer 30. Begränsad mängd 5 L. Reducerade mängder E1. Tunnel-restrik-tionskod D/E
IMDG	UN 1993. UN-Officiell transportbenämning: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klass 3. Packing group III. IMDG-Labels 3+ENV. Begränsad mängd 5 L. Reducerade mängder E1. EmS F-E, S-E. Vattenförorenande ämne: Ja.
IATA	UN 1993. UN-Officiell transportbenämning: Flammable liquid, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klass 3. Packing group III. IATA-Labels 3+ENV. Packinstruktion (passagerarflyg): 355 (60 L). Packningsinstruktioner (LQ): Y344 (10 L). Packinstruktion (fraktflyg): 366 (220 L).
Sjöfart på inre vattenvägar ADN	UN 1993. UN-Officiell transportbenämning: BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klass 3. Packing group III. ADN-Labels 3+ENV. Klassificerings-kod F1. Begränsad mängd 5 L. Reducerade mängder E1.
Ytterligare information	Ingen.

15. Gällande föreskrifter

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

Klassificering, märkning resorcinol (CAS 108-46-3)	Ingen.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Ethanol (CAS 64-17-5)	Present

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

15.2
Kemikaliesäkerhetsbedömning Krävs inte.

16. Annan information

Revideringsanmärkning Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats: 1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 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 Beräkningsmetod. På basis av testdata.

Fullständiga ordalydelsen av de fraser som nämns i avsnitten 2 och 3 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H302: Skadligt vid förtäring.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400: 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 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.