



H M S - D A T A B L A D

i henhold til forordning (EG) nr. 1907/2006
(endret ved forordning (EU) 2015/830)

Fixol-E

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktkode Ingen.

Synonymer Ingen.

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/blanding Lim

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Identifikasjon av selskap/foretak 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. Nødnummer 22 59 13 00 Giftinformasjonen

Utstedelsesdato 29.07.2016

Utgave 02 (Tidligere utgave: 24.07.2014)

2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til
bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet, Oral, Kategori 4, H302
Hudetsing / Hudirritasjon, Kategori 2, H315
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon, Kategori 2, H319
Brennbare væsker, Kategori 3, H226
Farlig for vannomgivelsen, Akutt, Kategori 1, H400

Tilleggsinformasjon

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

2.2. Merkelementer



Signalord

Advarsel

Fareutsagn

H226: Brannfarlig væske og damp.
H302: Farlig ved svelging.
H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400: Meget giftig for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P280c: Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P210b: Holdes vekk fra varme, varme flater, gnister, åpen flamme og andre tennkilder. Røyking forbudt.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P301+P312: VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P362+P364: Ta av tilsølte klær og vask dem før gjenbruk.

Tilleggsråd

Ingen.

Produktidentifikator

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

Kolli < 125 ml



Advarsel
H302: Farlig ved svelging.
P262: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

2.3. Andre farer

Ingen.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemisk karakteristikk

Lim i et organisk løsningsmiddel.

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
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 EC-NR.: 203-585-2 Indeks-Nr.: 604-010-00-1
Ethanol; Ethyl alcohol	30% - 50%	Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nr.: 64-17-5 EC-NR.: 200-578-6 Indeks-Nr.: 603-002-00-5

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

Farlige urenheter Ikke kjent.

4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Gå til spesialist.
Svelging	Fremkall ikke brekninger. Ved bevissthet, drikk store mengder vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte Hodepine. Svimmelhet. Sløret syn.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling Surstoff, om nødvendig.

5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler Karbondioksid (CO₂). Alkoholresistent skum Tørrkjemikalier.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes Vannstråle med høyt volum.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Ved brann kan røken inneholde det opprinnelige materialet i tillegg til uidentifiserte giftige og/eller irriterende forbindelser.

5.3. Råd for brannmenn

**Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper**

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Spesielle metoder

Forhindre at brannslukkingsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Råd for ikke-nødspersonale

Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Alle tennkilder fjernes.

Råd for nødspersonale

Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Fjern alla kilder til antennelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering. Rens forurenset overflate grundig.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 8 og 13.

7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlig beskyttelsesutstyr. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Sørg for behørig gassavtrekk ved maskinanlegget. Innånd ikke damper/støv. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Vask hendene og eksponert hud før du spiser, drikker eller røker og etter arbeidet. Ta av tilsølte klær og vask dem før gjenbruk. La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Brukes kun i henhold til våre anbefalinger.

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r)

Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at

eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede.

Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen.

Hvor det er rimelig praktisk skulle dette kunne oppnåes med bruk av lokalt utsugningsanlegg og godt generelt avtrekk.

Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å oppnå konsentrasjoner av partikler og løsningsmiddeldamper under de administrative normer må det benyttes egnet åndedrettsverneutstyr.

resorcinol (CAS 108-46-3)

Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 ppm TWA 45 mg/m ³ TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	10 ppm STEL 45 mg/m ³ STEL
EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	10 ppm TWA 45 mg/m ³ TWA

Ethanol (CAS 64-17-5)

Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	500 ppm TWA 950 mg/m ³ TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	500 ppm STEL 950 mg/m ³ STEL

8.2. Eksponeringskontroll

Kontroll med eksponering i arbeidet

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr. Passende åndedrettsvern: ABEK-filter ABEK-P3-filter Pusteapparat med filter for organisk damp

Håndvern

Vernehansker som retter seg etter EN 374. Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av uttalige utvendige påvirkninger (f.eks. temperatur). Den nøyaktige gjennombruddstiden kan oppnås fra vernehanskeprodusenten og dette må observeres. Bruk ikke skinnhansker. Bruk ikke bomullshansker.

Øyevern

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Hud- og kroppsvern

Klær med lange ermer.

Termiske farer

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Mørkebrun.
Lukt	Alkoholisk.
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH:	ikke anvendbar
Smeltepunkt/område:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt/område:	>80°C
Flammepunkt:	32°C
Fordampningshastighet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Ekspløsjongrenser:	19%v/v - 3.3%v/v
Damptrykk:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptetthet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1.04 g/ml
Vannløselighet:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ingen informasjon tilgjengelig.
Autoantennelsestemperatur:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur:	Ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet:	560 mPas
Tennings-/eksplosjonsfarer:	væske, brennbar
Oksyderende egenskaper:	Ingen

9.2. Andre opplysninger

Egnede løsningsmidler	Alkohol
Generelle produktkarakteristikker	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
10.2. Kjemisk stabilitet	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
10.4. Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister.
10.5. Ukompatible materialer	Ingen.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen rimelig forutsigbare.

11. Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter. Giftig ved svelging. 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)
Hudetsing / Hudirritasjon	Forårsaker hudirritasjon.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon
Åndedretts/Hud sensibilisatorer	Ingen.
Cancerogenitet	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som kreftfremkallende.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene.
Reproduserbar giftighet	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Menneskelig erfaring	Symptoner og tegn inkluderer hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvakhet, søvnighet og i ekstreme tilfelle bevisløshet.
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	Innåndning. Hudkontakt.
Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene	Svimmelhet Søvnighet Forårsaker hodepine, svimmelhet og andre påvirkninger på sentralnervesystemet. Svimmelhet
utsatte og øyeblikkelige virkninger og også kroniske virkninger fra kort tids eller lang tids utsettelse	Tretthet
Interaktive virkninger	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

12. Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende 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/cm ² [filter paper] (IUCLID)
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Lett bionedbrytbar.
12.3. Bioakkumuleringspotensial	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3.16.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridende eller Meget bioakkumulerende (vPvB).
12.6. Andre skadevirkninger	ingen data tilgjengelig

13. Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter	Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Kan brennes i egnet utrusting avhengig av lokale forskrifter. 080400 - avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler)
Forurenset emballasje	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

14. Transportopplysninger

ADR/RID	UN 1993. Forsendelsesnavn: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klasse 3. Emballasje gruppe III. ADR/RID-etiketter 3+ENV. Miljøskadelig: Ja Klassifisering-kode F1. Farenummer 30. Begrenset mengde 5 L. Excepted mengder E1. Tunnel restriksjonskode D/E
IMDG	UN 1993. Forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klasse 3. Emballasje gruppe III. IMDG-etiketter 3+ENV. Begrenset mengde 5 L. Excepted mengder E1. EMS F-E, S-E. Havforurensende stoff: Ja.
IATA	UN 1993. Forsendelsesnavn: Flammable liquid, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klasse 3. Emballasje gruppe III. IATA-etiketter 3+ENV. Emballeringsinstruksjon (passasjerfly): 355 (60 L). Pakkingsinstruksjon (LQ): Y344 (10 L). Emballeringsinstruksjon (fraktfly): 366 (220 L).
Fart på innlands vannveier ADN	UN 1993. Forsendelsesnavn: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klasse 3. Emballasje gruppe III. ADN-etiketter 3+ENV. Klassifisering-kode F1. Begrenset mengde 5 L. Excepted mengder E1.
Ytterligere informasjon	Ingen.

15. Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Opplysninger om forskrifter resorcinol (CAS 108-46-3)	Ingen.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

Ethanol (CAS 64-17-5)
EU - REACH (1907/2006) - List of
Registered Substances Present

**15.2. Vurdering av
kjemikaliesikkerheten** Kreves ikke.

16. Andre opplysninger

Revisjonsmerknad Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert: 1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 16.

**Nøkkel eller tegnforklaring av
forkortelser og akronymer** CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008
(GHS)
DSD/DPD: Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF
eller 1999/45/EF
MAK: Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense.

**Nøkkelliteratur henvisninger og
kilder for data** Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Klassifiseringsprosedyre Beregningsmetode. På basis av prøvedata.

**Fullstendig tekst for setninger
henvist til i kapitler 2 og 3** H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H226: Brannfarlig væske og damp.
H302: Farlig ved svelging.
H315: Irriterer huden.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400: Meget giftig for liv i vann.

Råd om opplæring Reglene som dekker blant annet kravene for ventilasjon, vernetøy,
personlig verneutstyr osv., kan oppnås fra Rådet (Danmark).

Ytterligere informasjon Made in: Sveits 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

Instruksjoner for bruk Yrkesbruk. Brukes kun i henhold til våre anbefalinger.

Beriktigelse Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår
informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste
revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende
for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport,
fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller
kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte
produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i
noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.