



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
(gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830)

Fixol

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming Fixol
Productcode Geen.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de chemische stof/het mengsel Kleefstof

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative
Babenhäuser Str. 31
D-64859 Eppertshausen
+49 6071 969 0 (ma - vrij, 7.30h - 17h)

SDS info: product.safety@habasit.com

National contact:
Habasit Netherlands BV
Sluiswachter 14
NL-3861 Nijkerk, NL
Tel. +31 332 472 030 (ma - vrij, 8.30h - 17h)
E-Mail: netherlands@habasit.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: 030 274 88 88 (NVIC, 24 uur per dag en 7 dagen in de week)
België: 070 245 245 (Antigifcentrum)

Datum van uitgifte 29.07.2016

Versie 02

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie volgens
Verordening (EG) Nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit, Oraal, Categorie 3, H301
Acute toxiciteit, Huid, Categorie 3, H311
Acute toxiciteit, Inademing, Dampen, Categorie 3, H331
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2, H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1, H370
Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2, H225
Gevaar voor het aquatisch milieu, Acuut, Categorie 1, H400

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301+H311+H331: Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H370: Veroorzaakt schade aan organen.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260v: Damp niet inademen.
P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P210b: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verdere aanbevelingen

Geen.

Productidentificatie

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. Andere gevaren

Geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Kleefmiddel in een organisch oplosmiddel.

Bestanddelen		CLP Classificatie	Productidentificatie
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 Indexnr.: 604-010-00-1
methanol	30% - 50%	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370, Flam. Liq. 2 H225	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr.: 200-659-6 Indexnr.: 603-001-00-X

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Gevaarlijke onzuiverheden Niets bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Aanraking met de ogen	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medisch advies inwinnen.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Indien bij bewustzijn, veel water drinken. NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Hoofdpijn. Duizeligheid. Wazig zicht.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Zuurstof, indien nodig.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Kooldioxide (CO₂). Alcoholbestendig schuim Droogpoeder.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede niet-geïdentificeerde toxische en/of irriterende verbindingen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke methoden

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-eerstehulp personeel

Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Advies voor eerstehulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Draag persoonlijke beschermingskleding. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Zorg voor geschikte afzuigventilatie aan de machines. Dampen/stof niet inademen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Was de handen en de blootgestelde huid voor het eten, drinken of roken en na het werk. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Niet samen met levensmiddelen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Alleen gebruiken overeenkomstig onze aanbevelingen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet(en) Zelfs bij volledig vrijkomen zal, vanwege de geringe concentratie van de stof, de MAC-waarde naar verwachting niet worden overschreden.
Het is echter de taak van de gebruiker om dit na te gaan en om de voorgeschreven blootstellingslimieten op de werkplaats in acht te nemen.
Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie.
Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

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/m ³ TWA
Belgium - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 ppm TWA 46 mg/m ³ TWA
Belgium - Occupational Exposure Limits - STELs	20 ppm STEL 91 mg/m ³ STEL
Netherlands - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA

methanol (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
Belgium - Occupational Exposure Limits - TWAs	200 ppm TWA 266 mg/m ³ TWA
Belgium - Occupational Exposure Limits - STELs	250 ppm STEL 333 mg/m ³ STEL
Netherlands - Occupational Exposure Limits - TWAs	133 mg/m ³ TWA 100 ppm TWA

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Bij goede ventilatie geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Geschikte ademhalingsuitrusting: ABEK-filter ABEK-P3-filter
Adembescherming met een organische dampfilter

Bescherming van de handen Beschermhandschoenen volgens EN 374. Butyl handschoenen. Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk

aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). De feitelijke doordrenkingstijd kan worden verkregen bij de fabrikant van de beschermhandschoenen en moet in acht worden genomen. Geen lederen handschoenen dragen. Geen katoenen handschoenen dragen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Huid- en lichaamsbescherming

Kleding met lange mouwen.

Thermische gevaren

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte zakken/vaten verwijderen overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeibaar.
Kleur	Donkerbruin.
Geur	Alcoholisch.
Geurdrempel	Niet uitgevoerd.
pH:	niet van toepassing
Smeltpunt/traject:	Niet uitgevoerd.
Kookpunt/traject:	>64 °C (Methanol)
Vlampunt:	22 °C
Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd.
Ontvlambaarheid:	Niet uitgevoerd.
Explosiegrenzen:	36% v/v - 5,5% v/v (Methanol)
Dampspanning:	28 mbar (20°C)
Dampdichtheid:	Niet uitgevoerd.
Relatieve dichtheid:	1.03 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid in water:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet uitgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
Viscositeit:	105 mPa*s (20°C)
Ontploffingseigenschappen:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen:	Geen

9.2. Overige informatie

Algemene producteigenschappen geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2. Chemische stabiliteit Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen specifieke gevaren te noemen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Warmte, vlammen en vonken.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Normaal geen te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	De mededeling is gevraagd op gegevens over de grondstoffen en de giftigheid van overeenkomstige stoffen. Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. 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) methanol (CAS 67-56-1) Inhalation LC50 Rat = 22500 ppm 8 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 6200 mg/kg (JAPAN_GHS)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Inhalatieallergenen/Huidallergenen	Geen.
Kankerverwekkendheid	Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen.
Mutageniciteit in geslachtscellen	Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van mutagenen.
Voortplantingstoxiciteit	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aspiratiegevaar	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ervaring bij mensen	Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	Contact met de huid. Inademing.
Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen	Vergift, blootstelling door inslikken kan dodelijk zijn of blindheid veroorzaken. Veroorzaakt hoofdpijn, slaperigheid en andere effecten op het centrale zenuwstelsel. Duizeligheid
Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling	Lever- en nierbeschadigingen kunnen optreden.
Interactieve effecten	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. De mededeling is gebaseerd op gegevens over de grondstoffen en de giftigheid van overeenkomstige stoffen.
resorcinol (CAS 108-46-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Oncorhynchus mykiss >100 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 53.4 mg/L (IUCLID) (IUCLID) LC50 96 h Pimephales promelas 36 - 100 mg/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 100 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	LC50 48 h Daphnia magna 78 mg/L (IUCLID) (IUCLID)
methanol (CAS 67-56-1) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 28200 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas >100 mg/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 19500 - 20700 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 18 - 20 mL/L [static] (EPA) (EPA) LC50 96 h Lepomis macrochirus 13500 - 17600 mg/L [flow-through] (EPA) (EPA)
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
12.3. Bioaccumulatie	Bioconcentratiefactor (BCF): 3.16.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit preparaat bevat geen stoffen die worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT). Dit preparaat bevat geen stof die wordt beschouwd als zijnde zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).
12.6. Andere schadelijke effecten	geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving. Kan verbrand worden in een geschikte installatie, afhankelijk van de plaatselijke reglementeringen.
Verontreinigde verpakking	Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID	UN 1992. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol). Klasse 3. Packing group II. ADR/RID-Etiketten 3+6.1+ENV. Milieugevaarlijk: Ja Classificatiecode FT1. Gevarenidentificatienr. 336 Beperkte hoeveelheid 1 L. Vrijgestelde hoeveelheid E2. Tunnelrestrictiecode D/E
IMDG	UN 1992. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol). Klasse 3. Packing group II. IMDG-Etiketten 3+6.1+ENV. Beperkte hoeveelheid 1 L. Vrijgestelde hoeveelheid E2. EMS F-E, S-D. Mariene verontreiniging: Ja.
IATA	UN 1992. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Flammable liquid, toxic, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol). Klasse 3. Packing group II. IATA-Etiketten 3+6.1+ENV. Packing instruction (passagiersvliegtuig): 352 (1 L). Verpakkingsvoorschrift (LQ): Y341 (1 L). Packing instruction (vrachtvliegtuig): 364 (60 L).

Binnenvaart ADN

UN 1992.

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (resorcinol; 1,3-benzenediol, methanol).

Klasse 3.

Packing group II.

ADN-Etiketten 3+6.1+ENV.

Classificatiecode FT1.

Beperkte hoeveelheid 1 L.

Vrijgestelde hoeveelheid E2.

Verdere informatie

Dangerous goods in limited quantities of class max. 5 litres/inner packang.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Wettelijk verplichte informatie resorcinol (CAS 108-46-3)**

Geen.

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use

Hair dye substance in oxidative hair dye products

Hair lotions and shampoos

Products intended for colouring eyelashes

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration

0.5 % MAC (Hair lotions and shampoos)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements

After mixing under oxidative conditions the maximum concentration applied to hair or eyelashes must not exceed 1.25% (Hair dye substance in oxidative hair dye products)

For professional use only. After mixing under oxidative conditions the maximum concentration applied to hair or eyelashes must not exceed 1.25% (Products intended for colouring eyelashes)

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

Present

methanol (CAS 67-56-1)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use

Denaturant for ethanol and isopropyl alcohol

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration

5 % MAC (as a % of Ethanol and Isopropyl alcohol)

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

Present

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Herzieningsnotitie**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) : 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16

Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt	MAK: Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen.
Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.
Classificatieprocedure	Berekeningsmethode. Op basis van testgegevens.
Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H301: Giftig bij inslikken. H302: Schadelijk bij inslikken. H311: Giftig bij contact met de huid. H315: Veroorzaakt huidirritatie. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331: Giftig bij inademing. H370: Veroorzaakt schade aan organen. H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Opleidingsadviezen	De voorschriften die onder andere de eisen voor toereikende luchtverversing, beschermende kleding, persoonlijke beschermingsmiddelen enz. omvatten, kunnen worden verkregen bij de Arbodienst.
Verdere informatie	Gemaakt in: Zwitserland 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
Gebruiksaanwijzingen	Beroepsmatig gebruik. Alleen gebruiken overeenkomstig onze aanbevelingen.
Vrijwaringclausule	De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.