



Utfärdat/referensnummer 04.09.00 HSC
Ersätter tidigare version 15.10.99 HIL
Utskriftsdag 02-10-15 Blad nr 1000 Sid 1 av 7

Utfärdare Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01

- 1 Namnet på produkten och företaget**
- 1.1 Handelsnamn Fixol
- 1.2 Användningsområden Lösning med resorcinol och polyamid 6
- 1.3 Tillverkare Habasit AG, Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach
Tel. +41 61 715 15 15 Telefax +41 61 715 15 55
- Leverantör Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01
- 1.4 Nödtelefonnummer +41 1 251 51 51
(Toxicological Information Centre, Zurich, Schweiz)
-

- 2 Sammansättning/ämnenas klassificering**
- 2.1 Kemisk sammansättning Lösning med resorcinol och polyamid 6 i metanol
CAS-nummer
Metanol: 67-56-1
Resorcinol: 108-46-3
Polyamid 6: 250 038-54-4
- 2.2 Farliga komponenter Farliga ämnen enligt EGs kriterier
(Rådets direktiv 88/379/EEG):
- CAS-nummer 67-56-1 30-50 % metanol
 EG-nummer 200-659-6 F, T, R 11, 23, 23/24/25, 39/23/24/25 (se punkt 16)
 CAS-nummer 108-46-3 30-50 % resorcinol
 EG-nummer 203-585-2 Xn, N, R 22, 36/38, 50 (se punkt 16)
 CAS-nummer
 EG-nummer
- 2.3 Övrig information Ingen
-

- 3 Farliga egenskaper** Brandfarligt. Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Irriterar ögonen och huden. Giftighet: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
-

- 4 Första hjälpen**



Utfärdat/referensnummer 04.09.00 HSC
Ersätter tidigare version 15.10.99 HIL
Utskriftsdag 02-10-15 Blad nr 1000 Sid 2 av 7

Utfärdare Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01

- | | | |
|-----|-------------------|---|
| 4.1 | Ögonkontakt | Skölj rikligt med vatten och kontakta läkare. |
| 4.2 | Hudkontakt | Tvätta med tvål och rikligt med vatten. Kontakta läkare vid hudirritation. |
| 4.3 | Förtäring | Framkalla ej kräkning. Kalla på läkare eller transportera patienten till akutmottagning omedelbart. |
| 4.4 | Inandning | Flytta patienten till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontaktas läkare. |
| 4.5 | Övrig information | Ingen |
-

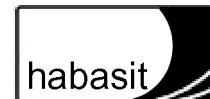
5 **Åtgärder vid brand**

- | | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 5.1 | Lämpliga släckmedel | Vattendimma, koldioxid, pulver, skum, alkoholbeständigt skum
Vid större bränder: skum eller vattendimma |
| 5.2 | Släckmedel som inte får användas | ANVÄND INTE VATTENSTRÅLE! |
| 5.3 | Övrig information | Vid brand kan röken innehålla det ursprungliga ämnet, men också oidentifierade giftiga och eller irriterande ämnen. Använd andningsapparat. |
-

- | | | |
|---|--|--|
| 6 | Åtgärder vid spill/oavsiktlig utsläpp | Avlägsna alla antändningskällor. Säkerställ tillräcklig ventilation. Tillse att personalen befinner sig på behörigt avstånd och på vindsidan av utsläppet. Använd personlig skyddsutrustning. Låt inte utsläppet rinna ner i avlopp eller vattendrag.
Sanera med absorberande material, som sedan samlas in och tas om hand för bortskaffande på lämpligt sätt. |
|---|--|--|
-

7 **Hantering och lagring**

- | | | |
|-----|-----------|---|
| 7.1 | Hantering | Säkerställ tillräcklig ventilation vid användning av produkten. |
|-----|-----------|---|



Utfärdat/referensnummer 04.09.00 HSC
Ersätter tidigare version 15.10.99 HIL
Utskriftsdag 02-10-15 Blad nr 1000 Sid 3 av 7

Utfärdare Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01

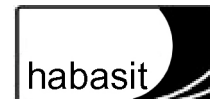
- Brandfarligt: Förvaras skiljt från tänkbara antändningskällor.
- Ångorna från den här produkten är tyngre än luft och kommer att samlas i gropar, lagringstankar och andra inneslutna utrymmen.
- 7.1.1 Hygien Undvik hud- och ögonkontakt och inandning av ångorna från produkten. Ta omedelbart av alla förorenade klädesplagg. Tvätta händerna innan du äter eller röker.
- 7.2 Lagring Förvara behållarna ordentligt instängda i ett svalt, väl ventilerat utrymme.
- 7.3 Specifika användningsområden Vidta nödvändiga åtgärder mot elektrostatisk urladdning.
Förvaras skiljt från antändningskällor.
-

8 **Begränsning av exponeringen/personlig skyddsutrustning**

- 8.1 Gränsvärden för exponering Se avsnitt 15.8.
- 8.2 Åtgärder för begränsning av exponering Sörj för tillräcklig allmän och/eller lokal ventilation för att kontroll av halter under gällande gränsvärden för exponering i luften.
- 8.2.1 Begränsning av exponering på arbetsplatsen
- Andningsskydd I de flesta fall krävs inget andningsskydd.
- Handskydd Använd gummihandskar vid hantering.
- Ögonskydd Använd skyddsglasögon.
- Hudskydd Arbetskläder
- 8.2.2 Begränsning av miljöexponering
-

9 **Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- 9.1 Allmän information
- Utseende brun vätska
- Lukt alkohol
- 9.2 Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet



Utfärdat/referensnummer 04.09.00 HSC
 Ersätter tidigare version 15.10.99 HIL
 Utskriftsdag 02-10-15 Blad nr 1000 Sid 4 av 7

Utfärdare Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
 Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01

		Provningsmetod
PH	ej tillämpligt	
Kokpunkt	64 °C (1013 mbar)	DIN 51761
flampunkt	24 °C (1013 mbar)	DIN 53213
Antändningstemperatur	455 °C (1013 mbar)	DIN 51755
Explosionsgräns	undre: 5,5 volym-% (1013 mbar) övre: 44 volym-% (1013 mbar)	DIN 52325
ångtryck för metanol	128 mbar (20 °C)	DIN 52120
densitet	1,03 g/cm ³ (20 °C)	DIN 51757
löslighet i vatten	delvis löslig	
löslighet i organsikt	myrsyra	
lösningsmedel		
Viskositet	85 mPas (20 °C)	DIN-kopp
9.3 Övrig information	Ingen	

10 **Stabilitet och reaktivitet**

10.1	Termiskt sönderfall	Metanol destilleras vid 64-70 °C och resorcinol vid 280 °C. Polyamid sönderfaller vid > 300 °C (1013mbar)
10.2	Farliga reaktioner	Inga kända
10.3	Farliga omvandlingsprodukter	Gaser bildas vid temperaturer över 64 °C.
10.4	Övrig information	Ingen

11 Toxikologisk information

11.1	Akut förgiftning	Resorcinol: LD0 (oralt, människa) = 29 mg/kg Metanol: LD50 (oralt, råtta) = 5600 mg/kg LC50 (inandning, råtta) = 64000 ppm 4 h
11.2	Subakut/kronisk förgiftning	Ej fastställt
11.3	Övrig information	Vätska och ångor skadar det centrala nervsystemet, framför allt synnerverna. Vidare skadas också njurar, lever och hjärta. Symptom:



Utfärdat/referensnummer 04.09.00 HSC
Ersätter tidigare version 15.10.99 HIL
Utskriftsdag 02-10-15 Blad nr 1000 Sid 5 av 7

Utfärdare Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01

Berusning, yrsel, huvudvärk, illamående. Metanol är embryotoxiskt, grupp D.

12 **Ekotoxikologisk information** Fixol är obetydligt skadligt för miljön. Produkten får inte komma ut i vattendrag, grundvatten, ytvatten eller i marken.
Akut toxicitet för fisk - resorcinol: LC50 = ca 40 mg/l
Akut toxicitet för fisk - metanol: LC50 = > 10 000 mg/l
Toxicitet för Daphnia: LD0 = 0,8 mg/l
Den tyska "Wassergefährdungsklasse (WGK)" för denna produkt är 1.
(egenklassning, produkten har inte provats)
Låt inte produkten komma ut i avlopp eller vattendrag.

13 **Avfallshantering** Nationella och regionala föreskrifter skall följas.
Tomma förpackningar kan kastas i hushållsavfallet, efter evaporering av lösningsmedlet. Öppnade och för gamla förpackningar skall hanteras som farligt avfall.

13.1 EGs avfallsnyckel 08 04 06
13.2 Schweizisk avfallskod 1620, lim med organisk fas
13.3 Ursprung 70, limproduktion

14 **Transportinformation**

14.1 Vägtransport: GGVE / GGVS klass 3 Märkning 32c
RID / ADR klass 3 Märkning 32c
Varningsetikett UN-nummer 1992 Kemmlernummer 36
Förpackningsgrupp III
Märkning Brännbar vätska, giftigt, n.o.s. (innehåller metanol)



Utfärdat/referensnummer 04.09.00 HSC
 Ersätter tidigare version 15.10.99 HIL
 Utskriftsdag 02-10-15 Blad nr 1000 Sid 6 av 7

Utfärdare Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
 Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01

14.2	Sjötransport: GGVSee	klass 3.3	märkning -	
	ADNR	klass 3.3	märkning -	Kat. -
	UN-nummer	1992		
	IMDG-kodsida	3346-1		
	EMS	3-07		
	MFAG	4,2		
	Märkning	Brännbar vätska, giftigt, n.o.s. (innehåller metanol)		
	Förpackningsgrupp	III		
14.3	Flygtransport: ICAO / IATA-DGR	klass 3		
	UN-nummer	1992		
	PSN	Brännbar vätska, giftigt, n.o.s. (innehåller metanol)		
	Subsidiär risk	6.1		
	Märkning	3 (brännbar vätska), 6 (giftigt)		
	Förpackningsgrupp	III		
	Passagerarflyg	Packinstruktion Y309	max 2 L	
	Fraktflyg	Packinstruktion 310	max 220 L	
14.4	Övrig information	Ingen		

15 **Gällande bestämmelser** Denna produkt skall klassas enligt EGs kriterier.

- 15.1 UN-nummer 1992
- 15.2 Schweiziska bestämmelser BAG T-nummer 619003
- Schweizisk giftklass 3
- 15.3 EG-nummer Ej tillämpligt
- 15.4 Risksymboler T



- 15.5 Riskbenämning T: giftigt, innehåller metanol och resorcinol.
- 15.6 Riskfraser R: 10-23/24/25-36/38-39/23/24/25
- 10 Brandfarligt
- 23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring



Utfärdat/referensnummer 04.09.00 HSC
Ersätter tidigare version 15.10.99 HIL
Utskriftsdag 02-10-15 Blad nr 1000 Sid 7 av 7

Utfärdare Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01

		36/38 Irriterar ögonen och huden
		39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga, bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring
15.7	Skyddsfraser	S: 16-24/25-26-28-36/37
		16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
		24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
		26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
		28 Vid kontakt med huden, tvätta genast med mycket tvål och vatten.
		36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
15.8	MAK-värde	200 ppm (1993, CH) metanol 10 ppm (1993, CH) resorcinol
15.9	BVD-klassning (CH)	F2 T PN3 Fu
15.10	VbF (D)	B
15.11	Övrig information	Ingen

16	Övrig information	Läs tillverkarens tekniska dokumentation. Observera bästföredatum. Produkten är endast avsedd för industriell användning. Rubriker och förkortningar förklaras på separata blad.
----	--------------------------	---

Ovan lämnade information är baserad på vår kunskap och erfarenhet. Säkerhetsdatabladet innehåller information om nödvändiga skyddsåtgärder vid hantering av våra produkter. Informationen är inte en garanti om specifika egenskaper.
