



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

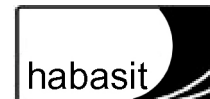
Utfärdare Habasit Sverige AB, Box 73, 430 63 Hindås
Telefon 0301 226 00, telefax 0301 226 01

- 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 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.
