

SIKKERHETSDATABLAD

Epoxy herder 43 Fast

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Utgitt dato | 05.11.2012 |
| Kjemikaliets navn | Epoxy herder 43 Fast |
| Artikkelnr. | 2102 |
| Kjemikaliets bruksområde | Herder for epoxy harpiks. |

Distributør

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| Firmanavn | Färg-In AB |
| Postadresse | Bodalsvägen 6 |
| Postnr. | S-681 43 |
| Poststed | Kristinehamn |
| Land | SVERIGE |
| Telefon | +46 55010045 |
| Telefaks | +46 55081001 |
| E-post | ulf.lundgren@fargin.se |
| Hjemmeside | http://www.fargin.se |
| Org. nr. | SE-556187-9387 |
| Kontaktperson | Ulf Lundgren |
| Nødtelefon | Giftinformasjonen (Norge):22 59 13 00 |

2. Fareidentifikasjon

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC | C,N; R20/22,R34,R36/37/38,R51/53, |
| Farebeskrivelse | Etsende. Farlig ved innånding og svelging. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Polyoxypropylenediamine | CAS-nr.: 9046-10-0 | C,Xn; R22,R34,R52/53 | 15 - 30 % |
| Alkylated polyamine adduct | CAS-nr.: 68413-28-5 | Xi; R36/37/38,R43 | 10 - 25 % |
| Etylendiamin | CAS-nr.: 107-15-3 EC-nr.: 203-468-6 Indeksnr.: 612-006-00-6 | R10 C; R34 Xn; R21/22 R42/43 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 | < 1 % |
| Triethanolamine | CAS-nr.: 102-71-6 | Xi; R36,R43 | 1 - 10 % |
| Piperazin [flytende] | CAS-nr.: 110-85-0 | Rep 3; R62, R63 | < 2 % |

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | EC-nr.: 203-808-3 Indeksnr.: 612-057-01-1 | C; R34 R42/43 Repr. 2; H361fd Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 | |
| 2-Piperazin-1-yletylamin | CAS-nr.: 140-31-8 EC-nr.: 205-411-0 Indeksnr.: 612-105-00-4 | C; R34 Xn; R21/22 R43 R52, R53 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 | < 1 % |
| m-phenylenebis(methylamine) | CAS-nr.: 1477-55-0 | C; R20/22, R34, R43, R52/53 | 15 - 30 % |
| p-tert-butylphenol | CAS-nr.: 98-54-4 | Xi, N; R36/37/38, R51/53 | 15 - 30 % |
| Kolonneforklaring | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol% | | |
| FH/FB/FM | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig. | | |
| Komponentkommentarer | Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16. | | |

4. Førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt | Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! |
| Innånding | Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege. |
| Hudkontakt | Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Svelging | FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. |

5. Tiltak ved brannslukking

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Passende brannslukningsmidler | Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid. |
| Uegnet brannslukningsmidler | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen. |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. |
| Brannslukningsmetoder | Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel, hansker og vernebriller. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søll eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet. |

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. Håndtering og lagring

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Unngå kontakt med huden og øynene. Skift straks tilsølte klær. |
| Oppbevaring | Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted. Oppbevares ved romtemperatur. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys. Lagres beskyttet mot vann (vannreaktiv). |

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| Etylendiamin | CAS-nr.: 107-15-3 EC-nr.: 203-468-6 Indeksnr.: 612-006-00-6 | 8 t.: 10 ppm 8 t.: 25 mg/m ³ | 2011 |
| Triethanolamine | CAS-nr.: 102-71-6 | 8 t.: 5 mg/m ³ | |
| Piperazin [flytende] | CAS-nr.: 110-85-0 EC-nr.: 203-808-3 Indeksnr.: 612-057-01-1 | 8 t.: 0,1 ppm 8 t.: 0,3 mg/m ³ | 2011 |

Eksponeringskontroll

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. |
| Åndedrettsvern | Gassmaske med filter mot organiske damper og støv. (typ NPF 20) Bruk egnet åndedrettsvern med lufttilførsel ved sprøyting. |
| Håndvern | Bruk vernehansker. Ugjennomtrengelig materiale. Bruk lange hansker. Håndvern: Nitrilgummi. Butylgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. |
| Øyevern | Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. |
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet. |
| Annen informasjon | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. |

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Tilstandsform | Fargeløs til lysegul væske |
| Lukt | Svak lukt Amin. |
| Løselighet i vann | Uløselig eller litt blandbar |
| Relativ tetthet | Verdi: 900-1000 kg/m ³ (25 °C) |
| Kommentarer, pH (handelsvare) | Sterkt alkalisk |
| Flammepunkt | Verdi: > 100 °C |
| Selvantennelighet | Verdi: > 200 °C |
| Viskositet | Verdi: 0,05-0,2 Pa.s (25 °C) |

10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme. > 100 °C |
| Materialer som skal unngås | Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Hartser. Vann, vannblandinger, damp. |
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen ved omgivelsestemperaturer. |
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Innånding | Farlig ved innånding. Irriterer luftveiene. |
| Hudkontakt | Virker sterkt irriterende. Langvarig kontakt kan forårsake brannskader. |
| Øyekontakt | Irriterende. Etsende. |
| Svelging | Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. |
| Allergi | Kan sensibilisere lungevev. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

| | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet. |
| Mobilitet | Produktet har dårlig vannoppløselighet. |
| Miljøopplysninger, konklusjon | Dette produktet skal ikke slippes ut til jord, avløp eller innsjø. |

13. Fjerning av kjemikalieavfall

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter. |

14. Transportinformasjon

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varenavn (nasjonalt) | AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S. |
| Farlig gods ADR | Status: Ja UN-nr.: 2735 Klasse: 8 Fare nr.: 80 Emballasjegruppe: III Varenavn: AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S. |
| Farlig gods RID | Status: Ja UN-nr.: 2735 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III Varenavn: AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S. |
| Farlig gods IMDG | Status: Ja UN-nr.: 2735 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III EmS: F-A, S-B Varenavn: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Farlig gods ICAO/IATA | Status: Ja UN-nr.: 2735 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III Varenavn: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Faresymbol



| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensetning på merkeetiketten | Polyoxypropylenediamine: 15 - 30 %, Alkylated polyamine adduct: 10 - 25 %, Etylendiamin: < 1 %, Triethanolamine: 1 - 10 %, Piperazin [flytende]: < 2 %, 2-Piperazin-1-yletylamin: < 1 %, m-phenylenebis(methylamine): 15 - 30 %, p-tert-butylphenol: 15 - 30 % |
| R-setninger | R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R34 Etsende. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |
| S-setninger | S24 Unngå hudkontakt. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. |

16. Andre opplysninger

| | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3). | H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H361fd Mistenktes for å ødelegge fruktbarhet. Mistenktes for å skade det ufødte barnet. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3). | R10 Brannfarlig. R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R52 Skadelig for vannlevende organismer. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen. R63 Mulig fare for fosterskade. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Denne informasjonen er basert på den informasjonen vi visste på den tiden av forberedelser og de har blitt gitt i god tro og forutsatt at produktet brukes under normale forhold og i samsvar med de angitte betingelsene for bruk. |

Enhver annen bruk av den angitte dato, sammen med andre produkter eller prosesser, skjer på egen risiko.

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Färg-In AB