

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Epoxy hærder 43 Fast

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Udgivet dato	05.11.2012
Kemikaliets navn	Epoxy hærder 43 Fast
Artikel nr.	2102
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Hærder til epoxy harpiks.

#### Distributør

Firmanavn	Färg-In AB
Postadresse	Bodalsvägen 6
Postnr.	S-681 43
Poststed	Kristinehamn
Land	SVERIGE
Telefon	+ 46 55010045
Telefax	+46 55081001
E-mail	ulf.lundgren@fargin.se
Web-adresse	http://www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Ulf Lundgren
Nødtelefon	Giftlinjen (Danmark):82 12 12 12

### 2. Fareidentifikation

Klassificering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C,N; R20/22,R34,R36/37/38,R42/43,R51/53
Farebeskrivelse	<p>Ætsningsfare.</p> <p>Farlig ved indånding og ved indtagelse.</p> <p>Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.</p> <p>Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.</p> <p>Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.</p>

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
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 %
Ethylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3 EF-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 [væske]	CAS-nr.: 110-85-0 EF-nr.: 203-808-3	Rep 3; R62, R63 C; R34	< 2 %

	Indeksnr.: 612-057-01-1	R42/43 Repr. 2; H361fd Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	
2-Piperazin-1-ylethylamin	CAS-nr.: 140-31-8 EF-nr.: 205-411-0 Indeksnr.: 612-105-00-4	C; R34 Xn; R21/22 R43 R52/53 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 Anmærkninger: LH	15 - 30 %
p-tert-butylphenol	CAS-nr.: 98-54-4	Xi,N; R36/37/38,R51/53 Anmærkninger: H	15 - 30 %
Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincs-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vægt%, vol%		
FS/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Ætsende, Xn = Sundhedsskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oxiderende, F+ = Ekstremt brandfarlig, F = Meget brandfarlig, N = Miljøskadelig		
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.		

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Kontakt læge, hvis der opstår symptomer. GIV INTET AT DRIKKE OG FORSØG IKKE AT FREMKALDE OPKASTNING, HVIS TILSKADEKOMNE ER BEVIDSTLØS.
Indånding	Søg frisk luft og forbliv i ro. Kontakt læge.
Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.

#### 5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler	Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
Brand- og eksplosionsfare	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.
Brandslukningsprocedurer	Brug luftforsynet åndedrætsværn, handsker og beskyttelsesbriller. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand, indtil branden har været slukket et stykke tid.

#### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå kontakt med hud og øjne. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udslip til vandmiljøet skal STRAKS meddeles til den

	nationale vandmiljømyndighed eller til den relevante kompetente myndighed.
Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	Undgå kontakt med hud og øjne. Skift straks forurenede tøj.
Opbevaring	Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Opbevares ved stuetemperatur. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Opbevares beskyttet mod vand.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Ethylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3 EF-nr.: 203-468-6 Indeksnr.: 612-006-00-6	8 t.: 10 ppm 8 t.: 25 mg/m <sup>3</sup>	2011
Triethanolamine	CAS-nr.: 102-71-6	8 t.: 0,5 ppm 8 t.: 3,1 mg/m <sup>3</sup>	1994
Piperazin [væske]	CAS-nr.: 110-85-0 EF-nr.: 203-808-3 Indeksnr.: 612-057-01-1	8 t.: 0,003 ppm 8 t.: 0,1 mg/m <sup>3</sup> E	
p-tert-butylphenol	CAS-nr.: 98-54-4	8 t.: 0,08 ppm 8 t.: 0,5 mg/m <sup>3</sup>	

### Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe og støv- og aerosolfilter. (typ NPF 20) Ved sprøjtning skal anvendes egnet luftforsynet åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder	Brug beskyttelseshandsker. Uigennemtrængeligt materiale. Brug langskafede handsker. Håndbeskyttelse: Nitrilgummi. Butylgummi. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.
Øjenværn	Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurenede med kemikaliet.
Anden information	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform	Farveløs-lysegul væske.
Lugt	Svag lugt. Amin.
Vandopløselighed	Uopløseligt eller lidt blandbart
Relativ massefylde	<b>Værdi:</b> 900-1000 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Kommentarer, pH (som det leveres)	Stærkt basisk
Flammepunkt	<b>Værdi:</b> > 100 °C
Selvantændelsestemperatur	<b>Værdi:</b> > 200 °C
Viskositet	<b>Værdi:</b> 0,05-0,2 Pa.s (25 °C)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal undgås	Undgå varme. > 100 °C
Materialer som skal undgås	Stærkt oxiderende midler. Stærke syrer. Hartser. Vand, damp, vandige blandinger.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved omgivelsestemperaturer.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Farlig ved indånding. Irriterer åndedrætsorganerne.
Hudkontakt	Virker stærkt irriterende. Længerevarende kontakt kan medføre ætsninger.
Øjenkontakt	Irriterende. Ætsende.
Indtagelse	Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
Sensibilisering	Kan medføre overfølsomhed i lungevæv. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## 12. Miljøoplysninger

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

#### Andre miljøoplysninger

Økotoksicitet	Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Mobilitet	Produktets vandopløselighed er ringe.
Miljøoplysninger, konklusion	Produktet må ikke få lov at komme ind jord, afløb eller vandløb.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

## 14. Transportoplysninger

Produktnavn (nationalt)	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Farligt gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN nr.:</b> 2735 <b>Klasse:</b> 8 <b>Fare nr.:</b> 80 <b>Emballagegruppe:</b> III <b>Godsbetegnelse:</b> AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Farligt gods RID	<b>Status:</b> Ja <b>UN nr.:</b> 2735 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballagegruppe:</b> III <b>Godsbetegnelse:</b> AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Farligt gods IMDG	<b>Status:</b> Ja <b>UN nr.:</b> 2735 <b>Klasse:</b> 8 <b>Emballagegruppe:</b> III <b>EmS:</b> F-A, S-B <b>Godsbetegnelse:</b> AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Farligt gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Ja <b>UN nr.:</b> 2735

**Klasse:** 8  
**Emballagegruppe:** III  
**Godsbetegnelse:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

## 15. Oplysninger om regulering

### Faresymbol



Sammensætning på etiketten	Polyoxypropylenediamine:15 - 30 %, Alkylated polyamine adduct:10 - 25 %, Ethylendiamin:< 1 %, Triethanolamine:1 - 10 %, Piperazin [væske]:< 2 %, 2-Piperazin-1-ylethylamin:< 1 %, m-phenylenebis(methylamine):15 - 30 %, p-tert-butylphenol:15 - 30 %
R-sætninger	R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse. R34 Ætsningsfare. R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
S-sætninger	S24 Undgå kontakt med huden. S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

## 16. Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3).	R10 Brandfarlig. R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse. R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. R22 Farlig ved indtagelse. R34 Ætsningsfare. R36 Irriterer øjnene. R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden. R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.

	R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Denne information er baseret på de oplysninger, vi vidste på tidspunktet for udarbejdelsen og de er blevet givet i god tro, og forudsat at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med de angivne betingelser for brug. Enhver anden brug af den anførte dato, sammen med andre produkter eller processer, er på egen risiko.
Version	4
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Färg-In AB