

SÄKERHETS DATABLAD

Epoxihärdare 43 Medium

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	15.05.2016
Omarbetad	15.01.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Epoxihärdare 43 Medium
Artikelnr.	2101

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Härdare för epoxiplast.
-------------------	-------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn	Färg-In AB
Postadress	Bodalsvägen 6
Postnr.	S-681 43
Postort	Kristinehamn
Land	Sverige
Telefon	+46 55010045
Fax	+46 55081001
E-post	ulf.lundgren@fargin.se
Webbadress	www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Ulf Lundgren

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H312
	Acute tox. 3; H311
	Acute tox. 4; H302
	Skin Corr. 1B; H314
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	Skin Sens. 1; H317
	Eye Irrit. 2; H319
	Acute tox. 3; H331
	STOT SE 3; H335
	Repr. 2; H361f
	Aquatic Chronic 2; H411
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammanfattning på etiketten	Polyoxypropylenediamine 25 - 50 %, Alkylated polyamine adduct 10 - 25 %, m-phenylenebis(methylamine) 10 - 25, p-tert-butylphenol 10 - 25 %, Triethanolamine 1 - 5 %, Etylendiamin < 1 %, 2-Piperazin-1-yletylamin < 1 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / .
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

Farligt vid hudkontakt.
 Giftigt vid inandning.
 Farligt vid inandning och förtäring.
 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
 Misstänks kunna skada fertiliteten.
 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Polyoxypropylenediamine	CAS-nr.: 9046-10-0	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	25 - 50 %	
Alkylated polyamine adduct	CAS-nr.: 68413-28-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	10 - 25 %	
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-nr.: 1477-55-0	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412	10 - 25	
p-tert-butylphenol	CAS-nr.: 98-54-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 2; H411	10 - 25 %	
Triethanolamine	CAS-nr.: 102-71-6	Anmärkning: H, V	1 - 5 %	
Etylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3 EG-nr.: 203-468-6 Indexnr.: 612-006-00-6	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 %	
2-Piperazin-1-yletylamin	CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr.: 205-411-0 Indexnr.: 612-105-00-4	Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1; H317;	< 1 %	

Aquatic Chronic 3;
H412;

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom uppträder, kontakta läkare. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud och skölj med vatten. Tag genast av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
--	-------------------------

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
----------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Använd andningsskydd med lufttillförsel, handskar och skyddsglasögon. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.
------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 7, 8 & 13,
-------------------	----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Byt genast nedsmutsade kläder.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Förvara vid rumstemperatur. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Skyddas från fukt.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Triethanolamine	CAS-nr.: 102-71-6	Nivågränsvärde (NGV) : 0,8 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1,6 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 10 mg/m ³	År: 2011
Etylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3		

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.
--	---

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar skall användas. Använd långärmade skyddshandskar.
Handskydd: Nitrilgummi.
Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd med kombifilter, organiska ångor och hälsofarligt damm.
Vid sprutning använd lämpligt andningsskydd med lufttillförsel.

Andra upplysningar

Andra upplysningar

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Rödbrun vätska
Färg	Rödbrun.
Lukt	Amin.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 10
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 160 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Relativ densitet	Värde: 0,95 - 1,00 g/cm ³
Löslighet i vatten	Olöslig eller föga blandbar

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Vid temperaturer över 250 °C kan produkten sönderdelas och avge nitrösa gaser och CO.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
---------------------------------	---------------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Epoxy
-----------------------------	-------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normal rumstemperatur.
---------------------------------	---------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data	Alkylerad polyaminadukt (CAS 68413-28-5): LD50 oral rat > 5000 mg/kg.
--------------------------	---

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Irriterar andningsorganen. Kan vara sensibiliserande vid inandning.
Hudkontakt	Verkar starkt irriterande. Långvarig kontakt kan ge frätskador. Kan vara hudsensibiliserande.
Ögonkontakt	Irriterande. Frätande.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Sensibilisering	Kan ge allergi vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Kommentarer: Ej angivet.
Ekotoxicitet	Produkten är skadlig för vattenlevande organismer. Produkten kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten får ej komma ut i jordmån, avlopp eller vattendrag.
------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	2735
IMDG	2735
ICAO/IATA	2735

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO/IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ADR/RID Övrig information

Faronr.	80
---------	----

IMDG Övrig information

EmS

F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Bedömda begränsningar	Beakta inskränkningar beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningar beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), med ändringar. EU-förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), med ändringar. Förordning SFS 2011:927 (Avfall), med ändringar. Föreskrift MSBFS 2016:8 (ADR-S), med ändringar. Föreskrift AFS 2015:7 (Hygieniska gränsvärden), med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H361f Misstänks kunna skada fertiliteten. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	2016-05-15: Anmärkning V inskriven (HGV) för Triethanolamin, i enlighet med AFS 2015:7. Ändringen påverkar inte märkning eller etiketter. 2016-05-02:

	Övergång till CLP samt REACH Annex II.
	2016-08-01: CLP, Avfallsförordningen, ADR-S samt AFS 2015:7 inskrivna i avsnitt 15.
Kvalitetssäkring av informationen	Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Version	10