

SIKKERHEDSDATABLAD

BHP Epoxyhårdare, Del B _DK

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	01.09.2022
Revisionsdato	13.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	BHP Epoxyhårdare, Del B _DK
UFI	2EP1-R6W2-X99T-421X
Synonymer	Epoxy hærdere, Del B
Artikel nr.	2101

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Hærdere til epoxy harpiks.
Industriel anvendelse	Ja
Professionel anvendelse	Ja
Forbruger anvendelse	Ja

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Färg-In AB
Postadresse	Bodalsvägen 6
Postnr.	SE-681 43
Poststed	Kristinehamn
Land	SVERIGE
Telefon	+ 46 55010045
Telefax	+46 55081001
E-mail	info@fargin.se
Web-adresse	www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387

Kontaktperson Johan Thynell

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinjen (Danmark)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

I overensstemmelse med ATP nr. CLP14- 2020/217

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Reaction products of di-, tri-, and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia, m-phenylenebis(methylamine), 1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4, 4)-trimethyl-, Triethanolamine, 2-Piperazin-1-ylethylamin, Ethylendiamin
Signalord	Fare
Faresætninger	H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P260 Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkendte affaldsmottagere

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Indeholder ingen stoffer, der forårsager hormonelle lidelser (endokrine lidelser), i henhold til kriterierne i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Reaction products of di-, tri-, and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	CAS-nr.: 9046-10-0	Acute Tox. 4; H302,H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	30 -50 %	
Phenol, styrenated	CAS-nr.: 61788-44-1 EF-nr.: 262-975-0	Aquatic Chronic 2; H411	10 -20 %	
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-nr.: 1477-55-0	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Resp. Sens. 1; H317 Acute tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Anmærkninger: LH	5 -15 %	
1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4) -trimethyl-	CAS-nr.: 25513-64-8 EF-nr.: 247-063-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	5 -15 %	
Phenol, methylstyrenated	CAS-nr.: 68512-30-1 EF-nr.: 270-966-8	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	5 -15 %	
Salicylsyre	CAS-nr.: 69-72-7 EF-nr.: 200-712-3 Indeksnr.: 607-732-00-5	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≤ 5 %	
Triethanolamine	CAS-nr.: 102-71-6		≤ 2 %	
2-Piperazin-1-ylethylamin	CAS-nr.: 140-31-8 EF-nr.: 205-411-0 Indeksnr.: 612-105-00-4	Acute tox. 4; H312; Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 3; H412;	≤ 1 %	
Ethylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3 EF-nr.: 203-468-6 Indeksnr.: 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 %	
Komponentkommentarer	Ethylendiamin er et kandidatstof (SVHC-liste).			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Kontakt læge hvis symptomer opstår. GIV INTET AT DRIKKE OG FORSØG IKKE AT FREMKALDE OPKASTNING, HVIS TILSKADEKOMNE ER BEVIDSTLØS.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Kontakt læge. Vær opmærksom på, at symptomerne på lungeødem (åndenød) kan opstå indtil 24 timer efter påvirkningen.

Hudkontakt	Vask og skyl straks forurenede hud med vand. Fjern straks tilsmudset tøj og skyl huden med vand. Kontakt læge.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Vigtigt! Skyl straks med vand i 15-30 min. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Farlig ved indtagelse eller indånding. Forårsager alvorlig øjenskade. Stærkt ætsende. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling	Behandles symptomatisk.
----------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ .
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.
---------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug luftforsynet åndedrætsværn, handsker og beskyttelsesbriller.
--------------------------	---

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der skal anvendes beskyttelsestøj, se punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.
--	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.
------------------------	--

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger Se også afsnit 7, 8 & 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.
Skift straks forurenede tøj.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted.
Opbevares ved stuetemperatur.
Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.
Beskyttes mod fugt.
Hold låst inde.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
m-phenylenebis(methylamine)	CAS-nr.: 1477-55-0	8 t. grænseværdi : 0,02 ppm 8 t. grænseværdi : 0,1 mg/ m ³	
Triethanolamine	CAS-nr.: 102-71-6	8 t. grænseværdi : 0,5 ppm 8 t. grænseværdi : 3,1 mg/ m ³	Norm år: 1994
Ethylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3	8 t. grænseværdi : 10 ppm 8 t. grænseværdi : 25 mg/ m ³	

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksposering på arbejdspladsen Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges.

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.

Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug beskyttelseshandsker. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.
-----------------------	---

Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj for at beskytte huden mod stænk og for at undgå at huden bliver forurenet med kemikaliet.
------------------------------	--

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.
Opgaver der kræver åndedrætsværn	Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Åndedrætsværn skal benyttes, hvis luftforureningen overstiger grænseværdien.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning	Ikke angivet.
----------------------	---------------

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Miljømæssige eksponeringskontrol bemærkning	Se afsnit 6.2.
---	----------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Brun.
Farveintensitet	Gennemsigtigt.
Lugt	Amin.
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: 11
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 232 °C
Damptryk	Værdi: 4 hPa Temperatur: 20 °C
Relativ massefylde	Værdi: 1 Metode: Enhed: g/cm ³

9.2. Andre oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Der foreligger ingen oplysninger.
--------------	-----------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
Undgå frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Undgå baser, stærke syrer og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved omgivelsestemperaturer.
Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Farlig ved indånding. Kan være sensibiliseret ved indånding.
Hudkontakt	Virker ætsende. Langvarig kontakt forårsager alvorlig hudskade. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Ætsende. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig.
Indtagelse	Kan medføre ætsninger i mund, spiserør og mavesæk.
Sensibilisering	Kan medføre overfølsomhed i lungevæv. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Menneskelig erfaring med kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering, på grundlag af de foreliggende data, kan ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet, andre oplysninger	Kriterierne for klassificering, på grundlag af de foreliggende data, kan ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering, på grundlag af de foreliggende data, kan ikke anses for at være opfyldt.
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, anden information	Kriterierne for klassificering, på grundlag af de foreliggende data, kan ikke anses for at være opfyldt.

Specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, anden information	Kriterierne for klassificering, på grundlag af de foreliggende data, kan ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare, kommentarer	Kriterierne for klassificering, på grundlag af de foreliggende data, kan ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse	Indeholder ingen stoffer, der forårsager hormonelle lidelser (endokrine lidelser), i henhold til kriterierne i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Bemærkninger: Ikke angivet.
Økotoksicitet	Produktet er skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet kan forårsage langsigtede skadelige virkninger i vandmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Ingen oplysninger.
--	--------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Ingen oplysninger.
---------------------------------	--------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen oplysninger.
-----------	--------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Indeholder ingen stoffer, der forårsager hormonelle lidelser (endokrine lidelser), i henhold til kriterierne i (EU) 2017/2100 og (EU) 2018/605.
-------------------------------	---

12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen.
----------------------------------	--------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN 2735

IMDG 2735

ICAO/IATA 2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.

IMDG AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

ICAO/IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger Skadelig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Se afsnit 4 og 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulkværdi (ja / nei) Nej

ADR/RID Andre oplysninger

Farenr. 80

Andre relevante oplysninger ADR/
RID Klassifikationskode C7

IMDG Andre oplysninger

Andre relevante oplysninger IMDG MFAG 320

EmS

F-A, S-B

ICAO/IATA Andre oplysninger

Anden transport, generelt

Emballagevejledning 852 og 856.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter)

(EG) nr 1907/2006 (REACH).

(EG) nr 1272/2008 (CLP).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 2203.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført

Nej

PUNKT 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.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H331 Giftig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

2022-12-13:

* ingen ændrede stof i 3.2,

* opdateret i henhold til EU 2020/878.

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

5