

SIKKERHETS DATBLAD

BHP Epoxyhärdare, Del B_NO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	01.09.2022
Revisjonsdato	13.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BHP Epoxyhärdare, Del B_NO
UFI	2EP1-R6W2-X99T-421X
Synonymer	Epoksyherder, Del B
Artikkelnr.	2101

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Herder for epoksyharpiks
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

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

Kontaktperson Johan Thynell

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen (Norge)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering 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 samsvar med ATP nr.	CLP14- 2020/217

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	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-, Trietanolamin, 2-Piperazin-1-yletylamin, Etylendiamin
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottaker

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	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 EC-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 Skin Sens. 1; H317 Acute tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %	
1,6-Hexanediamine, 2,2,4(or 2,4,4) -trimethyl-	CAS-nr.: 25513-64-8 EC-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 EC-nr.: 270-966-8	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %	
Salicylic acid	CAS-nr.: 69-72-7 EC-nr.: 200-712-3 Indeksnr.: 607-732-00-5	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≤ 5 %	
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6		≤ 2 %	
2-Piperazin-1-yletylamin	CAS-nr.: 140-31-8 EC-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 %	
Etylendiamin	CAS-nr.: 107-15-3 EC-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	Etylendiamin er et kandidatstoff (SVHC-liste).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS!
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Kontakt lege. Vær oppmerksom på, at symptomene på lungeødem (åndenød) kan opstå indtil 24 timer etter påvirkningen.
Hudkontakt	Vask straks av støv og skylt tilsølt hud med vann. Fjern straks tøy som er gjennomtrukket og skylt huden med vann. Kontakt lege.

Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Viktig! Skyll straks med vann i 15-30 minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Farlig ved svelging eller innånding. Forårsaker alvorlig øyeskade. Sterkt etsende. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnete sløkkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel, hansker og vernebriller.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også afsnit 7, 8 & 13.
-------------------	---------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.
Skift straks tilsølte klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i lukket originalemballasje på et tørt sted.
Oppbevares ved romtemperatur.
Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.
Beskyttes mot fuktighet.
Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ikke bruk produktet før du har lest og forstått sikkerhetsinstruksjonene.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m ³	

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Varselsskilt



Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Håndvern

Bruk vernehansker. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Maske med filter mot organiske damper.

Oppgaver som trenger
åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm
(AN).

Termisk fare

Termisk fare

Ikke angitt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll,
kommentarer

Se afsnit 6.2.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Brun.
Fargeintensitet	Gjennomskinnelig.
Lukt	Amin.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 11
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 232 °C
Damptrykk	Verdi: 4 hPa Temperatur: 20 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1 Metode: Enhed: g/cm3

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer

Data ikke registrert.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ingen opplysninger.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen opplysninger.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Unngå baser, sterke syrer og oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter

Ingen ved omgivelsestemperaturer.
Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO₂).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Farlig ved innånding.
Kan være sensibilisert ved innånding.

Hudkontakt

Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt

Etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

Svelging

Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk.

Allergi

Kan sensibilisere lungevev. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kjønnsцелеmutagenitet,
menneskelig erfaring

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper,
annen informasjon

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Reproduksjonsskader

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet -
enkelteksponering, annen
informasjon

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Spesifikk målorgantoksisitet -
repeterte eksponering, annen
informasjon

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare, kommentarer

Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk

Kommentarer: Ikke angitt.

Økotoksisitet	Produktet er skadelig for vannlevende organismer. Produktet kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet .
---------------	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
--	---------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen opplysninger.
------------------------------	---------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen opplysninger.
-----------	---------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen.
-------------------------------	--------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE 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. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Skadelige langtidsvirkninger på vannlevende organismer.
-------------	---

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 4 og 8.
--------------------------	--------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

ADR/RID Annen informasjon

Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	Klassifikasjonskode C7

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	MFAG 320
EmS	F-A, S-B

ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Pakkeanvisning 852 og 856.
---------------------------	----------------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)	(EG) nr 1907/2006 (REACH). (EG) nr 1272/2008 (CLP). FOR-2011-12-06-1358, Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, med oppdatering
--------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved svelging.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H331 Giftig ved innånding.
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

2022-12-13:
 * ingen endrede stoffer i 3.2,
 * oppdatert i henhold til EU 2020/878.

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.

Versjon

4