

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: ZDS3230AB-10 - epoksy.

Varenummer: -

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk:

Bruksområde: Epoksy.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Gustavsen AS
Strandveien 2C
3050 Mjøndalen
Tlf.: 32 23 01 20
www.gustavsenas.no

Kontakt: post@gustavsenas.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Merkingselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Inneholder: Epoksyharpiks, 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)-butane.

H-setninger:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger:

Allmenne:

-

Sikkerhetsdatablad

ZDS3230AB-10 - epoksy

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-10-2020



Forebygging:

P261 Unngå innånding av tåke/damp.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller.

Tiltak:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Oppbevaring:

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Disponering:

P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer.

Ingen kjete.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
61788-97-4 / 612-377-4	-	Epoksyharpiks	90	Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.
2425-79-8 / 219-371-7	-	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)-butane	10	Acute Tox. 4; H312+ H332, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2, H319.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Vis dette sikkerhetsdatablad til lege.

- Innånding:** Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.
- Hudkontakt:** Vask umiddelbart huden grundig med såpe og rennende vann i flere minutter. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved vedvarende irritasjon/utslett: Søk legehjelp.
- Øye:** Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt kan gjøres. Hvis øyenirritasjon vedvarer: Søk lege.
- Inntak:** Ikke framkall brekning. Søk straks legehjelp.

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

Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler: Karbondioksid (CO₂), skum eller slokkepulver.

Uegnete brannslukkingsmidler:

Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Produktet i seg selv brenner ikke.
Ved brann kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO).
Karbondioksid (CO₂).

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern/sikkerhetshjelm. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Hold ubeskyttede personer på avstand. Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå kontakt med øyne og hud. Ikke innånd damper. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Mindre spill tørkes opp med en klut.
Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skyll etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.

Unngå kontakt med øyne og hud. Ikke innånd damper.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før de brukes på nytt.

Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det

spises. Vask hender før pauser, og etter endt arbeid. Håndter og åpne

beholder forsiktig. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking

forbudt. Hold beholderen tett lukket når produktet ikke er i bruk.

Personer, som lider av hudproblemer/eksem, bør ikke arbeide med dette produkt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Hold vekk fra alle antennelseskilder. Oppbevares på et kjølig, tørt og godt

ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes borte fra brennbare

materialer, varme og sollys. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere - grenseverdier:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

Sørg for god ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.

Generelt:

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper. Vann for skylling av øyne og hud skal finnes tilgjengelig.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern med filter A/P2 ved utilstrekkelig ventilasjon.

Sikkerhetsdatablad

ZDS3230AB-10 - epoksy

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-10-2020



Håndvern: Bruk vernehansker. Ta kontakt og rådfør med hanskeleverandør angående gjennomtrengningstid etc. E374. Mulighet: Nitril/PVC hansker ≥ 480 min.

Øyevern: Bruk godkjente tettsittende vernebriller. EN 166.

Kroppsværn: Arbeidsverneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet:
Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende: Flydende	Farge: Transparent	Lukt: Karakteristisk	PH: Ikke relevant	Viskositet 25°C: 1000-2000 mPas
Smeltepunkt: Ingen data	Kokepunkt: 269°C	Relativ tetthet: 1,15 g/cm ³ - 25°C	Damptrykk: Ingen data	Flammepunkt: 269°C
Ekspløsjongrense: Ikke relevant	Løselighet: Uløselig i vann	Selvantennelighet: Ingen data	Antennelsestemperatur: Ingen data	

9.2 Andre opplysninger:
Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:
Farlig polymerisasjon kan forekomme under visse betingelser for lagring eller bruk.

10.4 Forhold som skal unngås:
Unngå sterke oksidasjonsmidler, aminer.

10.5 Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler, aminer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:
Ved brann kan det dannes giftige gasser: karbonmonoksid (CO).
Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet: Ikke klassifisert.

Irritasjon/etsing av huden: Irriterer huden.

Sikkerhetsdatablad

ZDS3230AB-10 - epoksy

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-10-2020



Alvorlig øyeskade/-irritasjon:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Framkalling av hud- og luftveisallergi:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kimcellemutagenisitet:	Ikke klassifisert.
Evne til å framkalle kreft:	Ikke klassifisert.
Forplantningsgiftighet:	Ikke klassifisert.
STOT, enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.
Konklusjon/Spesifikke effekter:	Ingen data.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger



12.1 Giftighet:	
Økotoksisitet:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet:	Ingen data.
12.3 Bioakkumuleringsevne:	Ingen data.
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen data. (herder)
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger:	Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:	
Generelt:	Unngå utslipp til miljøet. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Mulighet:
EAL-kode:	08 04 09* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
Forurenset emballasje:	Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet. Rengjort emballasje: i henhold til emballasjemateriale.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt: Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	3082	3082
14.2 Korrekt transportnavn, FN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoksy harpiks)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3 Transportfareklasse(r)	 9	 9
14.4 Emballasjegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer EmS:	Ja F-A, S-F	Yes F-A, S-F
Annen informasjon	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:
Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:
Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. CLP 1272/2008.

Norske forskrifter m.v.: best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften. best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produkt.

Sikkerhetsdatablad
ZDS3230AB-10 - epoksy

Versjon 1.0

Utarbeidet: 28-10-2020



15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæring av arbeidere:

Arbeidstakere må være kjent med arbeidet med produkter som inneholder epoksy.

Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com