

AHEAD Ax/ECH - Komp. A

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn AHEAD Ax/ECH - Komp. A
Synonymer

Dekl.nr. 95188

Produsent, importør PROTECTOR AS
Ringveien 6
3408 Tranby
Telefon: 32 22 08 10 Fax: 32 22 08 11

E-post post@protector.no

Utarbeidet av Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01

Anvendelse Komp. A for polymer-modifisert epoxy sement belegg for betongdekker.

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Vann		7732-18-5	30-60	IK	
Styren-akrylat-kopolymer		25085-34-1	30-60	IK	
Bisfenol-A epiklorhydrin, lavmolekylær epoksyharpiks	500-033-5	25068-38-6	5-10	Xi,N	36/38-43-51/53
1, 2- benzisotiazol- 3(2H) - on	220-120-9	2634-33-5	0,05	Xn,N	22-38-41-43-50

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



IRRITERENDE

Irriterer øynene og huden. Kan fremkalle allergi ved hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.

Innånding Sørg for frisk luft i tilfelle irritasjonssymptomer skulle oppstå. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.

Hudkontakt Søl på huden fjernes øyeblikkelig med såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.

AHEAD Ax/ECH - Komp. A

Fortsettelse fra forrige side

Øyekontakt	Etter sprut i øynene skylles med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Løft øyelokkene og fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege og fortsett skyllingen hvis vedvarende smerter eller synsforstyrrelser.
Svelging	Ved svelging, rens munnhulen og gi pasienten rikelig drikke. Brekninger bør ikke fremkalles. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Alle tilgjengelige midler kan brukes.
Brann og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. I tilfelle større brann kan det utvikles irriterende røyk med innhold av potensielt farlige nedbrytningsprodukter.
Personlig verneutstyr	Ved brannslukking brukes røykdykkerutstyr eller egnet åndedrettsvern med trykkluft. I tilfelle mindre røykutvikling kan det brukes filtermaske med kombinasjonsfilter P3 og B/E (grå/gul).
Annen informasjon	Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for god ventilasjon / utlufting. Bruk egnede verneklær, se punkt 8. Fjern eventuelle tennkilder. Hold uvedkommende folk og dyr vekk fra det forurensede området. Sørg for varsling av personer som kan påvirkes av utslippet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp eller i naturlige omgivelser. Produktet vil ved utslipp til vann kunne skade marine organismer. Herdet produkt vil synke og kan samles opp som fast stoff. Større utslipp til vann eller jord skal meldes til Brannvesenet.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	Søl av epoksy fjernes før herding med mekaniske eller absorberende hjelpemidler, og samles i egnet avfallsbeholder på et sikkert sted, slik at ingen ved uhell kan komme i kontakt med stoffet. Redskaper rengjøres før herding med aceton eller såpe og vann. Avfall disponeres som beskrevet i pkt. 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Personale som arbeider med epoksy må være orientert om stoffets helsefarlige egenskaper. Personer med utviklet allergi eller astma bør ikke arbeide med stoffet. Regelmessig legekontroll anbefales. Se også datablad for produktets andre komponent.
Håndteringsveiledning	Følg bruksanvisningen. Unngå innånding og kontakt med hud og øyne. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidet eller nær arbeidsstedet.
Lagingsanvisning	Lagres i tett lukket originalemballasje på et frostoffritt og godt ventilert sted. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Anbefalt lagringstemperatur +10 til maks. 40°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forebyggende tiltak	Gode hygieniske rutiner skal iaktas ved bruk av epoksy-produkter. Tilstekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon er nødvendig ved blanding, påføring og de første timene etter påføring.
----------------------------	--

AHEAD Ax/ECH - Komp. A

Fortsettelse fra forrige side

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig ved kortvarig arbeid på godt ventilert sted. Ved dårlig ventilasjon eller lengre tids arbeid med epoksy skal det brukes maske med filter A (brunt) eller luftforsynt åndedrettsvern.
Øyevern	Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.
Arbeidshansker	Bruk hansker i PVC eller annet motstandsdyktig materiale. Etylenvinylalkohol kopolymer laminat er anbefalt hanskemateriale for arbeid med uherdet epoksy.
Verneklær	Bruk egnede overtrekksklær ved fare for hudkontakt. Beskyttende løsarmer av engangstype anbefales. Ekspoonerte hudpartier kan beskyttes med barriere krem før arbeidets begynnelse og vaskes godt med såpe og vann etter arbeidet.
Annen informasjon	Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566. Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Produktets form	Væske	Lukt	Svak lukt
Farge	Melkehvit	Oppløselig i	ikke kjent
Smelte/frysepunkt	0 °C	Kokepunkt	100 °C
Tetthet	1,02 g/cm ³	Rel.Ford.Hastighet	
Ekspløsjonsområde		pH (kons.)	ca. 7
Løselighet i vann	Blandbar	Molmasse	
Damptrykk	23 mbar ved 20°C	Viskositet	Lettflytende
pH løsning	-	Damptetthet (luft=1)	-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Produktet er stabilt ved normal håndtering og oppbevaring.
Reagerer med	Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler, syrer og baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ved sterk oppvarming kan epoksy harpiks dekomponere med utvikling av helsefarlige gasser.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon	Lavmolekylær epoksyharpiks er sterkt allergifremkallende ved hudkontakt og er mistenkt for å ha hormonhermende effekter. Fare for sensibilisering, slik at senere kontakt selv med små mengder kan utløse allergiske reaksjoner. Det gjennomherdede produkt er ikke helsefarlig. Se også datablad for produktet andre komponent.
Innånding	Produktet er lite flyktig ved normal temperatur og det er derfor liten fare for innånding, men forgiftningssymptomer vil eventuelt være snue og åndenød.
Hudkontakt	Hudkontakt virker irriterende. Fare for sprekkdannelser, opphovning og allergisk eksem ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Øyekontakt	Stoff i øynene vil virke irriterende og kan medføre uklart syn, smerter og tåreflod.
Svelging	Svelging vil irritere slimhinnene i munn, svelg og magesekk.

AHEAD Ax/ECH - Komp. A

Fortsettelse fra forrige side

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er dokumentert.

Allergi Lavmolekylær epoksyharpiks med molekylvekt <700 er klassifisert som sensibiliserende ved hudkontakt. Personer med utviklet allergi kan reagere kraftig selv ved meget lav eksponering. Allergiske reaksjoner kan også forårsakes av 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, men er lite sannsynlig ved den aktuelle konsentrasjon av stoffet.

Mutagene effekter Ingen kjent mutagen effekt.

Kreft Ingen kjent kreftfare.

Reproduksjons-skade effekter Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet Blandes lett med vann. Kan forurense jord og grunnvann. Herdet produkt er ikke blandbart med vann.

Nedbrytbarhet Produktet er langsomt biologisk nedbrytbart.

Akkumulering Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

Økotoksisitet Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Ved korrekt bruk vil produktet ikke forårsake miljøfare, da de skadelige stoffene blir bundet i polymeren.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt Restprodukter leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Må ikke slippes i kloakkavløp. Herdet produkt kan disponeres som fast avfall eller brennes i godkjent forbrenningsovn. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.

Avfallsgrupper Avfallstoff nr. 7052 -Maling, lim, lakk, 2-komponent. EAL-kode 08 01 11. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004, kapittel 11 om farlig avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Annen transport-informasjon Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til internasjonale avtaler; ADR / RID (vei og jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Yl-gruppe -

Yl-tall



IRITERENDE

AHEAD Ax/ECH - Komp. A

Fortsettelse fra forrige side

R-setninger

R-36/38	Irriterer øynene og huden.
R-43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R-52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S-24	Unngå hudkontakt.
S-26	Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-37/39	Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

Referanser Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger R-setninger som inngår i produktets merking er oppgitt i avsnitt 15 ovenfor. Her følger en liste over alle relevante R-setninger for de ingredienser som er oppgitt i avsnitt 2. R-22 Farlig ved svelgning. R-36/38 Irriterer øynene og huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.

Informasjonskilder Informasjon om kjemisk sammensetning fra produsent.

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF, 1999/45/EF og 2001/58/EF.

Leverandørens anmerkninger HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 1, 2, 13, 16.

Erstatter: 02.12.2002

Første gang utgitt: