

**Punkt 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn AB-ZERPOX 860 LS, Komponent B

Produktnr.: 4413591

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.3. Anvendelse af stoffet/blandingen**

Kemisk produkt til byggeri og industri.

Må kun anvendes i industrianlæg og til kommercielle formål.

**Anvendelser, der ikke anbefales**

Produktet er ikke beregnet til den private slutbruger.

**1.4. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****1.5.**

Producent	:	AB-Polymerchemie GmbH Tjüchkampstraße 21-24 Roßdörfer Straße 50 D-26605 Aurich
Telefon	:	+49-(0)4941-604360
E-mailadresse	:	info@ab-polymerchemie.de
Ansvarlig/udsteder	:	
Leverandør	:	Rockidan as Lundsbjerg Industrivej 31 DK-6200 Aabenraa
Telefon	:	74 61 33 66
Telefax	:	74 61 36 29
E-mailadresse	:	mail@rockidan.dk

**1.6. Nødtelefon:**

Ring til Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning. Læger, sygeplejersker og andet sundhedsfagligt personale kan få råd om behandling fra Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) på tlf. 35 31 55 55.

**Punkt 2.1: Fareidentifikation****Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farekategorier:

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Øjenirritation. 1

Advarsler:

Forårsager alvorlige øjenskader.

**2.1. Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

2- Phenol, styroliseret Polyoxypropylendiamin

Polymer baseret på Dipropylentriamin

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Signalord: Advarsel

Farepiktogrammer:



**Kodenr. (1993):**  
00-5 (Blandet 00-5)

**Advarsler**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedshenvisninger**

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**2.2. Andre farer**

Der foreligger ingen andre relevante oplysninger.

**Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blanding****Farlige komponenter**

CAS-Nr.	Betegnelse	Andel
	EF-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-Klassifikation	
455946-46-0	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, (chloromethyl)oxirane, alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1) oxiranylmethyl ether, and methyloxirane polymer with oxirane 2-aminopropyl methyl ether	25 - < 50 %
	Eye Dam. 1; H318	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH sætninger se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE**

CAS-Nr.	EF-Nr.	Stofnavn	Anteil
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE	
455946-46-0		Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, (chloromethyl)oxirane, alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1) oxiranylmethyl ether, and methyloxirane polymer with oxirane 2-aminopropyl methyl ether	25 - < 50 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg	

**Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle angivelser**

Fjern de berørte personer fra fareområdet og læg dem ned. I tilfælde af allergiske symptomer, især i Åndedrætsområde, kontakt straks en læge. I tilfælde af en ulykke, eller hvis du føler dig utilpas, skal du straks kontakte en læge (hvis det er muligt, vis datablad eller sikkerhedsdatabladet).

**Ved indånding**

Bring de berørte personer i frisk luft og hold dem varme og rolige.

**Ved hudkontakt**

I tilfælde af kontakt med huden skal du straks vaske huden af med rigelig sæbe og vand. Tag snavset, gennemblødt tøj af med det samme. I tilfælde af hudirritation skal du kontakte en læge.

**Ved øjenkontakt**

I TILFÆLDE AF ØJENKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i et par minutter. Hvis det er muligt, skal du fjerne kontaktlinser. Fortsæt med at skylle. Søg straks lægehjælp/søg lægehjælp.

**Ved indtagelse**

Efter indtagelse skylles munden rigeligt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og straks søge lægehjælp. Drik 1 glas vand i små slurke (fortyndningseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Kontakt straks en lægen.

**4.2. Vigtigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger**

Forårsager alvorlige hudforbrændinger og alvorlige øjenskader.  
Allergiske reaktioner  
Mave-Tarm-problemer.

**4.3. Henvisning til øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Punkt 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

- alkoholresistent skum.
- Vandspray.
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Tørslukker.

**Uegnede slukningsmidler**

Vandstråle.

**5.2. Særlige farer ved stof eller blanding**

I tilfælde af brand kan dette forekomme:

- kulilte
- carbondioxid.
- Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Brug en omgivende luft-uafhængigt åndedrætsværn.

**Yderligere bemærkninger**

Opsaml forurenede slukningsvand separat. Kom ikke slukningsvandet i kloaksystemet eller vandløb.

**Punkt 6: Forholdsregler ved utilsigtet udslip****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Holdes væk fra antændelseskilder - Ryg ikke. Brug personlige værnemidler (se afsnit 8). Sikker håndtering: se afsnit 7. Sørg for tilstrækkelig ventilation og punktformet udsugning på kritiske punkter.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Skyl ikke ud til overfladevand eller kloaksystem. Hvis produktet forurener åer, søer eller kloakfløb informer da de respektive lokale myndigheder.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles mekanisk og bortskaffes i egnede beholdere. Til inddæmning Anvend sand, savsmuld eller universalbindemiddel.

**6.4. Henvisning til andre afsnit**

Personlige værnemidler: se Punkt 8

**Punkt 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Personer, der lider af hud sensibiliserings problemer, astma, allergier, kroniske eller gentagne luftvejssygdomme bør ikke anvendes til nogen forarbejdning, hvor dette produkt anvendes.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/damp/aerosol. Du må ikke spise, drikke eller ryge, når produktet bruges. Brug personlige værnemidler. Under brug er det muligt at danne eksplosive/meget brandfarlige damp-/luftblandinger. Træf foranstaltninger mod elektrostatiske ladninger.

Beholderne må ikke tømmes med tryk. Gem/opbevar kun i den oprindelige beholder.

Lad ikke produktet komme i kloaksystem eller vandløb.

**Brandbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Ryg ikke. Brug kun antistatiske (gnistfri) værktøjer. Træffe foranstaltninger mod elektrostatiske ladninger.

**Yderligere oplysninger om håndtering**

Vask hænder før pauser og efter endt arbejde. Brugt arbejdstøj må ikke bæres uden for arbejdsområdet. Privat beklædning skal opbevares adskilt fra arbejdstøjet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring herunder eventuel uforenlighed****Krav til lagerrum og beholder**

Hold beholderen tæt lukket og opbevaret på et køligt, godt ventileret sted. Opbevar Kun i den oprindelige beholder. Beskyt mod direkte sollys.

**Anvisninger for samlagring**

Må ikke lagres sammen med fødevarer og foder

**Supplerende angivelser og lagerbetingelser**

Beskyt mod:

- Frost.
- Fugt.

- Varme.

Lagerklasse efter TRGS 510:

12 (Ikke-brændbare væsker, der ikke kan henføres til nogen af de ovennævnte LGK'er)

### 7.3. Specifik slutanvendelse

Der er ingen tilgængelige data

GISCODE/Produkt-Kode:

RE20

## Punkt 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Yderligere bemærkninger til grænseværdier

Indtil videre er der ikke fastsat nationale grænseværdier.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede tekniske betjeningsanordninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af åben håndtering skal anordninger med lokal sugning så vidt muligt anvendes brug. Hvis tekniske udsugnings- eller ventilationsforanstaltninger ikke er mulige eller utilstrækkelige, anvendes Åndedrætsværn.

#### Beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Påfør en hudbeskyttelsescreme, før produktet håndteres. Tag snavset, gennemblødt tøj af med det samme. Spis, drik, ryg, ikke på arbejdspladsen. Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

#### Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse.

#### Beskyttelse af hænder

Egnet materiale:

- NBR (Nitril gummi)

1. Butylgummi

DIN-/EN-Normen: DIN-/EN-Normen: EN ISO 374

Brug kun handsker én gang. Udskift i tilfælde af slitage! Påfør en hudbeskyttelsescreme, før produktet håndteres.

#### Beskyttelse af kroppen

For at beskytte mod direkte hudkontakt er kropsbeskyttelse (ud over det sædvanlige arbejdstøj) påkrævet.

#### Beskyttelse af åndedræt

Hvis tekniske sug- eller ventilationsforanstaltninger ikke er mulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Brugsfristerne i henhold til GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsværn (BGR 190) skal overholdes.

#### Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Skyl ikke ud til overfladevand eller kloaksystem. Hvis produktet forurener åer, søer eller kloakfløb informer da de respektive lokale myndigheder.

## Punkt 9: Fysisk – kemisk egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand:

Flydende

Farve:

Sort

Lugt:

Karakteristisk

PH-Værdi

Der er ingen tilgængelige data

#### Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt	Der er ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller kogepunkt og kogekområde:	Der er ingen tilgængelige data
Sublimeringstemperatur	Der er ingen tilgængelige data
Blødgøringspunkt:	Der er ingen tilgængelige data
Pourpoint	Der er ingen tilgængelige data
flammepunkt	Der er ingen tilgængelige data
Brændbarhed:	
Antændelighed	Der er ingen tilgængelige data
Fast	Der er ingen tilgængelige data
Gas	Der er ingen tilgængelige data

Eksplodingsfare	
Der er ingen tilgængelige data	Der er ingen tilgængelige data
Lav eksplosionsgrænse:	Der er ingen tilgængelige data
Øvre eksplosionsgrænse:	Der er ingen tilgængelige data
antændelsestemperatur	Der er ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	
Fast:	Der er ingen tilgængelige data
Gas:	Der er ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur:	Der er ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Der er ingen tilgængelige data
Der er ingen tilgængelige data	
damptryk	
damptryk	Der er ingen tilgængelige data
Massefylde (ved 23 °C):	~ 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Massetæthed	Der er ingen tilgængelige data
vandopløseligt:	Der er ingen tilgængelige data
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Der er ingen tilgængelige data
Der er ingen tilgængelige data	Der er ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand:	Der er ingen tilgængelige data
Dynamisk viskositet: (ved 23 °C)	~ 2200 mPa·s
flowtid	Der er ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed:	Der er ingen tilgængelige data
Fordampningshastighed	Der er ingen tilgængelige data

**9.2. Øvrige angivelser**

Der er ingen tilgængelige data

**Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Der opstår ingen farlige reaktioner, når de håndteres og opbevares efter hensigten.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, brugs- og temperaturforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der er ingen tilgængelige data

**10.4. Forhold der skal undgås**

Kan danne farlige nedbrydningsprodukter, når produktet udsættes for høje temperaturer

**10.5. Materialer der skal undgås**

Exoterm reaktion med: aminer. Alkoholer

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ingen tilgængelige data

**Punkt 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

På grund af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

CAS-Nr.	Betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Art	Kilde	Metode
455946-46-0	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, (chloromethyl)oxirane, alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1) oxiranylmethyl ether, and methyloxirane polymer with oxirane 2-aminopropyl methyl ether				
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	

**Irriterende og ætsende virkning**

Forårsager alvorlig øjenskader.

Ætsende/irriterende virkning på huden: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Sensibiliserende virkning**

På grund af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Efter sensibilisering kan alvorlige allergiske reaktioner med kroniske virkninger forekomme med en senere belastning med meget små mængder

**Kræftfremkaldende, mutagene og reprotoksiske virkninger**

På grund af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Specifik målorgantoksicitet ved enkelt eksponering**

Kan irritere luftvejene. (Hexamethylen diisocyanat oligomerer).

**Specifik målorgantoksicitet ved gentagen eksponering**

På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Risiko for aspiration**

På grund af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Praktisk erfaring Klassificeringsrelevante observationer**

Sensibilisering af luftveje eller hud /irritation af luftvejene: Kan være allergi ved indånding, astmalignende Forårsage symptomer eller åndedrætsbesvær.

**Punkt 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

CAS-Nr.	Betegnelse					
	Vandtoksicitet	Dosis	[h]   [d]	Art	Kilde	Metode
455946-46-0	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with N-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, (chloromethyl)oxirane, alpha-hydro-omega-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1) oxiranylmethyl ether, and methyloxirane polymer with oxirane 2-aminopropyl methyl ether					
	Akut Fisketoksicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Fisk	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen oplysninger

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger

**12.4. Mobilitet i jord**

Der er ingen tilgængelige data

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i henhold til REACH, bilag XIII.

**12.6. Andre skadelige virkninger**

Der er ingen tilgængelige data

**Yderligere oplysninger**

Skyl ikke ud til overfladevand eller kloaksystem.

**Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Anbefalinger til bortskaffelse**

Tildelingen af affaldskodenumrene/affaldsbetegnelserne er i overensstemmelse med EAKV-industrien og processpecifikke. Kodenummeret for affald fastsættes i samråd med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed.

**Bortskaffelse af urensset emballage og anbefalede rengøringsmidler**

Helt tomt emballage kan genbruges. Kontamineret emballage skal behandles som det stof.

**Punkt 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.2 UN -forsendelsesnavn**

Intet farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

**Transport ad indre vandveje (ADN)****14.2 UN -forsendelsesnavn**

Intet farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

**Søgående skibsfart (IMDG)****14.2 UN -forsendelsesnavn**

Intet farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

**Lufftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2 UN -forsendelsesnavn**

Intet farligt gods i henhold til transportbestemmelserne

**14.5. Umweltgefahren**

FARLIGT FOR MILJØET: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der er ingen tilgængelige data

**14.7. Bulktransport i overensstemmelse med bilag II til MARPOL-konventionen og IBC-koden**

Der er ingen tilgængelige data

**ABSCHNITT 15: Oplysning om regulering****15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøkrav/specifik lovgivning for stoffet eller blandingen****EU-regler**

Flygtige organiske forbindelser (Direktiv 2004/42/EF): < 140 g/l (A+B)

Underkategori efter 2004/42/EF:

Tokomponentreaktionsbelægninger til specifikke anvendelser, f.eks.

Gulvbehandling - Vandbaserede belægningsmaterialer, VOC-grænseværdi: 140g/l

**Nationale bestemmelser**

Kodenr. (1993): 00-5

Punkt 16: Yderligere angivelser

**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer af den tidligere version i afsnittet(e): 2,3,9.

**Klassificering af blandinger og evalueringsmetode, der anvendes i overensstemmelse med forordningen (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]**

klassifikation	Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2; H318	Klassificeringsprocedure

**Tekst til H- og EUH-sætninger (tal og fuldtekst)**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Yderligere angivelser**

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Da forbrugers arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.