

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

Handelsnavn : AB-ZEROPUR 868 – komponent A

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Kemisk byggemateriale

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ved korrekt anvendelse - ingen

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon / e-mail : +49(0)4941-60436-0

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

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aqua. Chron 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Lokalirriterende Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

Miljøfarlig Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

ADVARSEL

Faresætninger :

H317
H412Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Skadelig for vandlevende organismer,
med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P261

Undgå indånding af
pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280

Bær beskytteshandsker /
beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P333 + P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362 + P364

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden anvendelse.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Tetraethyl-N,N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diy)bis-DL-aspartat

Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan

Tillægsmærkning:

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Særlig mærkning af visse : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
blandinger Kan udløse allergisk reaktion.

Kodenr. (1993):

00-5 (blandet 00-5)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH nr Index nr	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration (%)
Tetraethyl-N,N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diy)bis-DL-aspartat	136210-30-5 429-270-1 01-0000017556-64 607-521-00-8	Xi, R43-52	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H 412	50 - < 75 %
Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan	136210-32-7 412-060-9 01-0000015937-58 607-350-00-9	Xi, R43-52	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H 412	10 - < 25 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område. Søg straks læge ved allergiske reaktioner omkring åndedrættet. Søg straks læge ved uheld eller ubehag. Medbring sikkerhedsdatablad
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurennet tøj tages straks af.
Vask huden grundigt med vand og sæbe.
Søg hudlæge ved hudirritation.
- I tilfælde af øjenkontakt : Fjern kontaktlinser.
Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter. Søg læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Ved indtagelse ved uheld, søg omgående læge.
Skyl munden (hvis vedkommende er ved bevidsthed) og giv rigeligt vand at drikke i små portioner..

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Allergiske reaktioner.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandig skum, vandtåge, CO2, pulver.
- Ikke egnede slukningsmidler : Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan opstå kulmonoxid, kuldioxid, NOx.
Beskyt personer og nedkøl lukkede beholdere i fareområde med vandtåge.
Slukningsvand må ikke tilføres kloak.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikaliebrande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Egnede rengøringsmidler
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 & 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Personer der lider af astma, allergier, kroniske eller gentagne luftvejssygdomme må ikke arbejde med eller ved produktet.
Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. Under arbejdet må der hverken spises, drikkes eller ryges. Anvend personlig beskyttelsesbeklædning

Reagerer med vand og fugt – danner kuldioxid.
Ved gasformige nedbrydningsprodukter opstår overtryk i lukkede beholdere.
Beholder må ikke tømmes under tryk.
Opbevar kun i original beholder.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå varme, åben ild og gnister. Rygning forbudt.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Medbring ikke arbejdsbeklædning uden for arbejdsområdet. Opbevar arbejdstøjet separat.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt lukket på et køligt sted med god ventilation. Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sol.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares nær næringsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med oxidationsmidler, aminer, alkoholer, vand samt stærke syrer eller baser.

Andre oplysninger : Beskyt mod frost, fugt og varme

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Følg venligst de tekniske anvisninger fra producenten.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Blanding og klargøring skal foregå på et sted med effektiv udsugning.

Personlige værnemidler

Generelt : Følg Arbejdstilsynets regler for arbejde med kodenummerede produkter. Efter brug vask med vand og sæbe.

Beskyttelse af åndedræt : Sørg for god ventilation. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes gasfiltermaske (filter A2). Må ikke påføres med sprøjte.

Beskyttelse af øjne : Brug ansigtsværn ved risiko for stænkende arbejde.

Beskyttelse af huden	:	Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug uigennemtrængelig beskyttelsesdragt og hætte.
Beskyttelse af hænder	:	Anvend handsker af nitrilgummi. Handsketykkelse: 0,4 mm. Gennemtrængningshastighed 240 min. Før handsker aftages skal de vaskes med vand og sæbe.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger	:	Produktet må ikke komme i kloak afløb. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.
-----------------------	---	---

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	væske
Farve	:	Forskellige
Lugt	:	Karakteristisk
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	~ 74°C
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Relativ massefylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	1,3 g/cm ³

Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: ikke bestemt
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: ~ 1300 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Flow tid	: ikke bestemt
Eksplorative egenskaber	: Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Ingen farlig reaktion med foreskrevet opbevaring og håndtering.

10.3 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer med aminer, alkoholer, samt syrer og baser.

10.5 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige.

10.6 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.7 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen data tilgængelige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : Kriterierne for kategorisering er ikke opfyldt på grundlag af tilgængelige data.

Komponenter:**Tetraethyl-N,N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat:**

Akut oral toksicitet : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg

Inhalativ aerosol LC50 rotte: > 4.224 mg/l

Komponenter:**Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan**

Akut oral toksicitet : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 rotte: > 2.000 mg/kg

Inhalativ aerosol LC50 rotte: > 4.224 mg/l

Irritations- og ætsende virkning**Produkt:**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger: Kan forårsage allergiske hudreaktioner.
(Tetraethyl-N,N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat;
Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan)

Efter sensibilisering kan en senere belastning med selv meget små mængder give svære allergiske reaktioner med kronisk effekt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data.

Enkel STOT-eksponering

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data.

Aspiration giftighed

Ikke kategoriseret på baggrund af de tilgængelige data

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Tetraethyl-N,N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat:**

Aquatisk toksitet	Metode	Dosis	[h] [d]	Art
Akut toksicitet fisk	: LC 50	66,0 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisk)
Akut toksicitet alger	: ErC 50	113,0 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus
Akut toksicitet hvirvelløse dyr	: EC 50	88,66 mg/l	48 h	daphnia
toksicitet hvirvelløse dyr	: NOEC	0,01 mg/l	21 d	daphnia
Akut toksicitet bakteriel	:	(3110 mg/l)	3 h	aktiveret slam

AB-ZEROPUR 868 – komp A

Udgave 2.0

Revisionsdato 20.12.2018

Trykdato 20.12.2018

Bis(4-(1,2-bis(ethoxycarbonyl)-ethylamino)-3-methyl-cyclohexyl)-methan:

Aquatisk toksitet	Metode	Dosis	[h] [d]	Art
Akut toksicitet fisk	: LC 50	66,0 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisk)
Akut toksicitet alger	: ErC 50	113,0 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus
Akut toksicitet hvirvelløse dyr	: EC 50	88,66 mg/l	48 h	daphnia
toksicitet hvirvelløse dyr	: NOEC	0,01 mg/l	21 d	daphnia
Akut toksicitet bakteriel	:	(3110 mg/l)	3 h	aktiveret slam

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Produktet er svært biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter – fordelingskoefficient n-oktanol/vand:**

CAS-nr.	Betegnelse	Log Pow
136210-30-5	Tetraethyl-N,N'-(methylen-dicyclohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat	ca. 5,16

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Flydende rester og ikke af hærdet materiale afleveres på opsamlingssteder for malingrester m.v. Tørret og hærdet materiale kan bortskaffes som byggeaffald eller husholdningsaffald.
Forurenede emballage	:	Kun helt tomme beholdere må indleveres til genanvendelse.
EAK-kode		08 01 13 Slam fra maling eller lak indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke farligt gods med hensyn til transportbestemmelser.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods med hensyn til transportbestemmelser.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods med hensyn til transportbestemmelser.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods med hensyn til transportbestemmelser.

14.5 Miljøfarer

Miljøfarligt : nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF
< 500 g/l (A+B)

To komponente reaktionslakker til særlige anvendelser som overfladebehandling af gulve – opløsningsmiddelbaserede behandlinger. VOC-grænseværdi 500 g/l

Anvendelsesbegrænsninger

Unge under 18 år må som hovedregel ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

Sprøjtepåføring er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner, medmindre anmeldelse/dispensation foreligger.

Personer, der lider af astma el. eksem, samt personer, som har konstateret lungelidelser el. hud- el. luftvejsallergi over for isocyanater, må ikke arbejde med denne type produkt.

Krav om særlig uddannelse

Må kun anvendes erhvervmæssigt af personer, der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af R-sætninger**

R43 : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R52 : Skadelig for organismer, der lever i vandvandmiljøet

Fuld tekst af H-sætninger

H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH205 : Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 3: Flammable liquid, Hazard Category 3
Skin Sens. 1: Skin sensitization, Hazard Category 1
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity – single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment, Hazard Category 2

Yderligere oplysninger

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 forbrugerens 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.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
EU forordningen 1907/2006 (REACH).
EU forordningen 1272/2008 (CLP).
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).