

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.12.2020

Versjon: 6

revidert den: 07.12.2020

### Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** UZIN PE 460 Comp. A
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ingen spesielle krav.
- **Bruksområde**  
SU19 Bygg- og anleggsarbeid  
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)  
Kun til yrkesmessig bruk.
- **Kjemikaliekategori PCI** Lim, fugemasse
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** 2-K-grunning av epoksiharpiks (Komponent A)
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
Uzin Utz Norge AS  
Elveveien 34  
3262 Larvik  
Tlf: 35506400
- **Før nærmere informasjon:**  
Kundeservice  
E-Mail: [post@uzin.no](mailto:post@uzin.no)
- **1.4 Nødtelefonnummer**  
Giftinformasjon Tlf: 22 59 13 00  
Transport uhell Tlf: 110 eller  
+49 (0)621 60 43 333 (24 timers internasjonal service)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.  
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS07, GHS09
- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ )  
reaksjonsprodukt av bisfenol F og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ )  
oksiran, monof(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater  
1,3-bis(2,3-epoksypropoksy)-2,2-dimetylpropan
- **Faresetninger**  
H315 Irriterer huden.

(fortsetter på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.12.2020

Versjon: 6

revidert den: 07.12.2020

**Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A**

(fortsetter fra side 1)

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Sikkerhetssetninger**

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

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.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

- **Beskrivelse:** 2-K-grunning av epoksiharpiks (Komponent A)

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	reaksjonsprodukt av bisfenol F og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt $\leq 700$ ) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
CAS: 17557-23-2 EINECS: 241-536-7	1,3-bis(2,3-epoksypropoksy)-2,2-dimetylpropan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	3-<5%

- **Ytterligere informasjoner:** Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

- **Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer**

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Vær også oppmerksom på sikkerhetsdatablad til komponent B.

NO

(fortsetter på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.12.2020

Versjon: 6

revidert den: 07.12.2020

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(fortsetter fra side 2)

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub> slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**  
Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.  
Unngå aerosoldannelse.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tilsluttet.  
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.  
Beskytt mot frost.
- **7.3 Spesifikk sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

(fortsetter på side 4)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.12.2020

Versjon: 6

revidert den: 07.12.2020

**Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A**

(fortsetter fra side 3)

- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Tilsølte klær må fjernes straks.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig. Sørg for god ventilasjon på arbeidstedet.
- **Håndvern:**



Benytt hansker av stabilt materiale (f.eks. nitril) - evt. tekstilbelagt for bedre brukskomfort (EN 374)

- **hanskemateriale**  
Butylkautsjuk  
Nitrilkautsjuk  
Anbefalt tykkelse på materiale:  $\geq 0,5\text{mm}$ , Gjennombruddstid 4 timer
- **Gjennombruddstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille eller Ansiktsbeskyttelse (EN 166)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### · alminnelige opplysninger

##### · Utseende:

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| · <b>Form:</b>       | Flytende             |
| · <b>Farge:</b>      | Gulaktig             |
| · <b>Lukt:</b>       | Svak, karakteristisk |
| · <b>Lukterskel:</b> | Ikke bestemt.        |

· <b>pH-verdi:</b>	Ikke bestemt.
--------------------	---------------

##### · Tilstandsending

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>       | Ikke bestemt. |
| · <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b> | Ikke bestemt. |

· <b>Flammepunkt:</b>	$> 100\text{ °C}$
-----------------------	-------------------

· <b>Nedbrytingstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
---------------------------------	---------------

· <b>Selvantennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
-------------------------------------	-----------------------------------

· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
-----------------------------------	--------------------------------------

##### · Eksplosjonsgrenser:

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| · <b>Nedre:</b> | Ikke bestemt. |
| · <b>Øvre:</b>  | Ikke bestemt. |

· <b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt.
---------------------	---------------

- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b> | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relativ tetthet:</b>   | Ikke bestemt.         |
| · <b>Damptetthet:</b>       | Ikke bestemt.         |

(fortsetter på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.12.2020

Versjon: 6

revidert den: 07.12.2020

**Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A**

(fortsetter fra side 4)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Fordampingshastighet:</b>                  | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>    | Ikke, hhv. lite blandbar.                       |
| · <b>Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:</b> | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>Viskositet:</b>                            |   |
| Dynamisk ved 20 °C:                             | 400 mPas  |
| Kinematisk:                                     | Ikke bestemt.                                   |
| · <b>9.2 Andre opplysninger</b>                 | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrettig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Delvis meget heftige reaksjoner med baser, samt med tallrike organiske stoffklasser som alkoholer og aminer. Polymerisasjon under varmeutvikling.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**  
Irriterende gasser/damper  
Ved forhøyet temperatur kan det utvikles farlige stoffer som karbondioksid, karbonmonoksid, røyk eller nitric oksid.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon**  
Irriterer huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · 12.1 Toksisitet

##### · Akvatisk toksisitet:

**CAS: 1675-54-3 reaksjonsprodukt av bisfenol A og epiklorhydrin (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)**

EC50/48h 1,8 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72h 11 mg/l (*Scenedesmus capricornutum*)

(fortsetter på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.12.2020

Versjon: 6

revidert den: 07.12.2020

**Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A**

(fortsetter fra side 5)


LC50/96h 2 mg/l (Piscis)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
giftig for vannorganismer  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**  
Produktet inneholder miljøfarlige stoffer.  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Avfallsdeponering skal skje til godkjent deponi i samsvar med lokale regler og krav.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoksyharpiks)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
- **Fareseddel** 9
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(fortsetter på side 7)

NO

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.12.2020

Versjon: 6

revidert den: 07.12.2020

**Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A**

(fortsetter fra side 6)

· <b>14.5 Miljøfarer</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ja Symbol (fisk og treet)
· <b>Spesielle merking (ADR):</b>	Symbol (fisk og treet)
· <b>Spesielle merking (IATA):</b>	Symbol (fisk og treet)
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
· <b>Farenummer (Kemler-tall):</b>	90
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke relevant.
· <b>Transport/ytterligere informasjon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenset mengde (LQ)</b>	5L
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnel restriksjonskode</b>	-
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (EPOKSYHARPIKS), 9, III

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3**
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3**
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Anbefalt begrensning av bruken** Kun til yrkesmessig bruk.
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Klassifiseringen av blandingen er vanligvis basert på beregningsmetoden ved bruk av stoffdata i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.
- **Kontaktperson:**  
Kundeservice  
E-Mail: post@uzin.no
- **Forkortelser og akronymer:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(fortsetter på side 8)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 07.12.2020

Versjon: 6

revidert den: 07.12.2020

**Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A**

(fortsetter fra side 7)

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*LATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2*

*Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2*

*Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2*

*Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3*

· **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

-NO-