

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

· PR-nummer: -

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

· Anvendelsessektor

SU19 Bygge- og anlægsarbejde

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Kun til professionel forarbejdning.

· Produktkategori PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler

· Stoffets/præparatets anvendelse 2-K Epoxy-tætningsgrundering

· Anvendelser, der frarådes: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør

UZIN UTZ SE

Dieselstraße 3

D-89079 Ulm

Tlf.: +49 731 4097-0

· For yderligere information:

Uzin Utz Denmark ApS

Haderslevvej 36, 1. sal

6000 Kolding

Tlf.: +45 25 84 80 03

dk@uzin-utz.com

www.uzin.dk

· 1.4 Nødtelefon:

Ved uheld: Kontakt læge/skadestue. Medbring sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen, Bispebjerg

Hospital, tlf.: 35 31 60 60

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· Yderligere oplysninger: Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent B.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 1)

· 2.2 Mærkningselementer

· Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS07 GHS09

· Signalord Advarsel

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Bisphenol-A-epoxyharpiks (4,4'-methyldiphenyldiglycidylether)

1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

Bisphenol-F-epoxyharpiks (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)

· Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

· 2.3 Andre farer

· PBT:

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

· vPvB:

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 %.

· Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof/denne blanding indeholder ikke komponenter, der er hormonforstyrrende i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· 3.2 Blandinger

· Beskrivelse: 2-K Epoxy-tætningsgrundering

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	Bisphenol-A-epoxyharpiks (4,4'-methyldiphenyldiglycidylether) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317, EUH205 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50-75%
--	--	--------

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 2)

CAS: 17557-23-2 EINECS: 241-536-7 Reg.nr.: 01-2120759332-55	1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5 EC-nummer: 701-263-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40	Bisphenol-F-epoxyharpiks (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-<25%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Allergiske symptomer**
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent B.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂ slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.
Brandrester og forurenet slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.
Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Forurenet vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.
I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 3)

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Undgå aerosoldannelse.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
Skal beskyttes mod frost.
Luk forsigtigt åbnede beholdere, og opbevar dem lodret for at forhindre lækage.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· DNEL-værdier

CAS: 1675-54-3 Bisphenol-A-epoxyharpiks (4,4'-methyldiphenyldiglycidylether)

Dermal	DNEL	8,33 mg/kg / bw/day (Arbejder)
	DNEL - longtime effect	3,6 mg/kg (menneske/forbruger)
Inhalation	DNEL	12,25 mg/m ³ (Arbejder)
	DNEL - longtime effect	0,75 mg/m ³ (menneske/forbruger)

CAS: 17557-23-2 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

Dermal	DNEL - longtime effect	6,66 mg/kg (Arbejder)
Inhalation	DNEL - longtime effect	3,29 mg/m ³ (Arbejder)

CAS: 9003-36-5 Bisphenol-F-epoxyharpiks (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)

Oral	DNEL - longtime effect	6,25 mg/kg (menneske/forbruger)
Dermal	DNEL	104,15 mg/kg / bw/day (Arbejder)

(Fortsættes på side 5)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 4)

Inhalation	DNEL - longtime effect	62,5 mg/kg (menneske/forbruger)
	DNEL	29,39 mg/m ³ (Arbejder)
	DNEL - longtime effect	8,7 mg/m ³ (menneske/forbruger)
· PNEC-værdier		
CAS: 1675-54-3 Bisphenol-A-epoxyharpiks (4,4'-methyldiphenyldiglycidylether)		
PNEC - seawater	0,6 µg/l (Havvand)	
PNEC - freshwater	6 µg/l (Ferskvand)	
CAS: 17557-23-2 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan		
PNEC - seawater	4,7 µg/l (Havvand)	
PNEC - freshwater	47 µg/l (Ferskvand)	
PNEC - sediment	0,00039 mg/kg (Havvand)	
	0,0039 mg/kg (Ferskvand)	
CAS: 9003-36-5 Bisphenol-F-epoxyharpiks (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)		
PNEC - seawater	0,3 µg/l (Havvand)	
PNEC - freshwater	3 µg/l (Ferskvand)	

· 8.2 Eksponeringskontrol**· Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.**· Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent B.

· Åndedrætsværn Ikke påkrævet. Sørg for god udluftning under brugen.**· Beskyttelse af hænder**

Der skal benyttes handsker af et stabilt materiale (f.eks. nitril) – om nødvendigt med tekstil på indersiden, der gør handskerne behageligere at have på (EN 374)

Brug kun vand og mild sæbe eller et pH-neutralt hudrensningemiddel til at rense huden. Brug ikke opløsningsmidler.

Handsker skal straks bortskaffes i tilfælde af kraftig tilsmudsning, i tilfælde af stænk efter den angivne maksimale brugstid, men senest ved skiftets afslutning.

· Handskemateriale:

Nitrilgummi

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm**· Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Mindst 480 minutter

· Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsbeskyttelse (EN 166)

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 5)

· Kropsbeskyttelse:

Beskyttende arbejdstøj (lange bukser, langærmet skjorte). Undgå utildækkede hudområder, selv i varmt vejr.
 Brug et beskyttelsesforklæde, når du blander. Hvis blandebeholderen kommer i klemme mellem benene under blanding, skal der bæres spraytætte beskyttelsesbukser.
 Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Skift straks forurene eller beskadigede handsker og forurenede tøj, og vask straks huden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger**

· Fysisk form	Flydende
· Farve:	Blå
· Lugt:	Svag, karakteristisk
· Lugttærskel:	Ikke bestemt
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
· Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>200 °C
· Antændelighed	Ikke relevant
· Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
· Nedre:	Ikke bestemt
· Øvre:	Ikke bestemt
· Flammepunkt:	>100 °C
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
· pH	Ikke bestemt
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
· Kinematisk viskositet	
· dynamisk ved 20 °C:	430 mPas
· Oploselighed	
· vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
· Damptryk:	Ikke bestemt
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt

· 9.2 Andre oplysninger

· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt

· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

· Eksplosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 6)

· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvpvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metalætsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Delvist meget kraftige reaktioner med baser samt talrige organiske stofklasser som alkoholer og aminer.
Polymerisering under varmeudvikling.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Lokalirriterende gasser/dampe
Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter f.eks. kulilte, kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

CAS: 1675-54-3 Bisphenol-A-epoxyharpiks (4,4'-methyldiphenyldiglycidylether)

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)

CAS: 17557-23-2 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan

Oral	LD50	>3.500 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)

CAS: 9003-36-5 Bisphenol-F-epoxyharpiks (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rotte)

- **Primær irriterationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.

(Fortsættes på side 8)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 7)

- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent B.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

· Hormonforstyrrende egenskaber
--

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· 12.1 Toksicitet

· Toksicitet i vand:

CAS: 1675-54-3 Bisphenol-A-epoxyharpiks (4,4'-methylendiphenyldiglycidylether)	
---	--

EC50/48h	1,8 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
----------	-----------------------------------

EC50/72h	11 mg/l (<i>Scenedesmus capricornutum</i>)
----------	--

LC50/96h	2 mg/l (<i>Piscis</i> (fisk))
----------	--------------------------------

CAS: 17557-23-2 1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan	
---	--

LC50/96h	>100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
----------	--

CAS: 9003-36-5 Bisphenol-F-epoxyharpiks (Formaldehyd, oligomere reaktionsprodukter med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol)	
--	--

EC50/48h	2,55 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
----------	------------------------------------

EC50/72h	1,8 mg/l (<i>Scenedesmus capricornutum</i>)
----------	---

LC50/96h	2,54 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
----------	-------------------------------------

· 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning CAS 1675-54-3 (OECD 302B)

Nedbrydningshastighed 12% (28 dage)

Ikke let bionedbrydeligt.

· 12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Biokoncentrationsfaktor (BCF) Biokoncentrationsfaktor (BCF) CAS 1675-54-3: 100 - 300

· 12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

· vPvB:

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 %.

(Fortsættes på side 9)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 8)

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof/denne blanding indeholder ikke komponenter, der er hormonforstyrrende i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller derover.

· 12.7 Andre negative virkninger

· **Bemærkning:** Giftig for fisk.

· Yderligere økologiske oplysninger:

· Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

giftig for vandorganismer

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

PUNKT 13: Bortskaffelse

· 13.1 Metoder til affaldsbehandling

· **Anbefaling:**

Produktet indeholder miljøfarlige stoffer.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Bland begge komponenter, lad blandingen afhærde og bortskaf som alm. byggeaffald.

Produktrester bortskaffes efter de lokale bestemmelser.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
15 01 06	Blandet emballage

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

· **ADR**

3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resin)

· **IMDG**

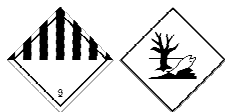
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse**

9 Forskellige farlige stoffer og genstande

· **Faremærkat**

9

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 9)

· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Ja.
	Symbol (fisk og træ)
· Særlige mærkningsbe (ADR):	Symbol (fisk og træ)
· Særlige mærkningsbe (IATA):	Symbol (fisk og træ)
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Forskellige farlige stoffer og genstande
· Farenummer (Kemler-tal):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	5L
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskode	(-)
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (EPOXY RESIN), 9, III

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser E2** Farlig for vandmiljøet
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-5 (1993)
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

- **Risikoangivelser**
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. A

(Fortsat fra side 10)

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

· **Kontaktperson:**

Uzin Utz Danmark ApS

Tlf.: +45 25 84 80 03

dk@uzin-utz.com

· **Forkortelser og akronymer:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: 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)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

· PR-nummer: -

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

· Anvendelsessektor

SU19 Bygge- og anlægsarbejde

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Kun til professionel forarbejdning.

· Produktkategori PC1 Klæbestoffer, tætningsmidler

· Stoffets/præparatets anvendelse 2-K Epoxy-tætningsgrundering

· Anvendelser, der frarådes: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· Producent/leverandør

UZIN UTZ SE

Dieselstraße 3

D-89079 Ulm

Tlf.: +49 731 4097-0

· For yderligere information:

Uzin Utz Denmark ApS

Haderslevvej 36, 1. sal

6000 Kolding

Tlf.: +45 25 84 80 03

dk@uzin-utz.com

www.uzin.dk

· 1.4 Nødtelefon:

Ved uheld: Kontakt læge/skadestue. Medbring sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen, Bispebjerg

Hospital, tlf.: 35 31 60 60

PUNKT 2: Fareidentifikation

· 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 1)

Skin Sens. 1A H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

· **Yderligere oplysninger:** Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent A.· **2.2 Mærkningselementer**· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**

GHS05 GHS07 GHS09

· **Signalord Fare**· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

m-phenylenbis(methylamin)

Phenol, styreneret

3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

Polyoxypropylenediamine

· **Faresætninger**

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Sikkerhedssætninger**

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

· **2.3 Andre farer**· **PBT:**

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

· **vPvB:**

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 %.

· **Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 61788-44-1 Phenol, styreneret

*

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer· **3.2 Blandinger**· **Beskrivelse:** 2-K Epoxy-tætningsgrundering

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 2)

· Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 61788-44-1 EC-nummer: 701-443-9 Reg.nr.: 01-2119980970-27	Phenol, styreneret ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-phenylenbis(methylamin) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	10-<20%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	10-<20%
CAS: 9046-10-0 EC-nummer: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0 Reg.nr.: 01-2119485976-15	dodecan-1-ol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-<5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- **Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent A.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂ slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 3)

Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Forurenede vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.

I tilfælde af indtrængen i jordbunden skal de pågældende myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvielse til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod luftfugtighed og vand.

Skal beskyttes mod frost.

Luk forsigtigt åbnede beholdere, og opbevar dem lodret for at forhindre lækage.

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

CAS: 1477-55-0 m-phenylenbis(methylamin)

GV (DK) Loftværdi: 0,1 mg/m³, 0,02 ppm

LH

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 4)

· **Oplysninger om regulering GV (DK): BEK 1356 af 19.11.25**· **DNEL-værdier****CAS: 61788-44-1 Phenol, styreneret**

Dermal DNEL - longtime effect 2,87 mg/kg (Arbejder)

Inhalation DNEL - longtime effect 1,21 mg/m³ (Arbejder)**CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin**

Oral DNEL - longtime - systemic effects 0,526 mg/kg (menneske/forbruger)

Inhalation DNEL - acut effect 0,073 mg/mg³ (Arbejder)DNEL - longtime effect 0,073 mg/m³ (Arbejder)**CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

Oral DNEL - longtime - systemic effects 0,04 mg/kg (menneske/forbruger)

Dermal DNEL - longtime effect 2,5 mg/kg (Arbejder)

Inhalation DNEL - longtime effect 5,29 mg/m³ (Arbejder)**CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol**

Oral DNEL - longtime effect 75 mg/kg (menneske/forbruger)

Dermal DNEL - longtime effect 75 mg/kg (menneske/forbruger)

125 mg/kg (Arbejder)

Inhalation DNEL - longtime effect 65 mg/m³ (menneske/forbruger)220 mg/m³ (Arbejder)**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol**

Dermal DNEL - longtime - systemic effects 0,2 mg/kg (Arbejder)

Inhalation DNEL - longtime - systemic effects 0,31 mg/m³ (Arbejder)· **PNEC-værdier****CAS: 61788-44-1 Phenol, styreneret**

PNEC - seawater 1,15 µg/l (Havvand)

PNEC - freshwater 11,5 µg/l (Ferskvand)

PNEC - soil 305 µg/kg (Gulv)

CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

PNEC - seawater 6 µg/l (Havvand)

PNEC - freshwater 60 µg/l (Ferskvand)

PNEC - soil 1.121 µg/kg (Gulv)

CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

PNEC - seawater 14,3 µg/l (Havvand)

PNEC - freshwater 15 µg/l (Ferskvand)

CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol

PNEC - seawater 0,28 µg/l (Havvand)

PNEC - freshwater 2,8 µg/l (Ferskvand)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol

PNEC - seawater 840 µg/l (Havvand)

PNEC - freshwater 8,4 µg/l (Ferskvand)

· **8.2 Eksponeringskontrol**· **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 5)

- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent A.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn** Ikke påkrævet. Sørg for god udluftning under brugen.
- **Beskyttelse af hænder**



Der skal benyttes handsker af et stabilt materiale (f.eks. nitril) – om nødvendigt med tekstil på indersiden, der gør handskerne behageligere at have på (EN 374)

Brug kun vand og mild sæbe eller et pH-neutralt hudrensemiddel til at rense huden. Brug ikke opløsningsmidler. Handsker skal straks bortskaffes i tilfælde af kraftig tilsmudsning, i tilfælde af stænk efter den angivne maksimale brugstid, men senest ved skiftets afslutning.

- **Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Butylgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,5$ mm

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Mindst 480 minutter

- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsbeskyttelse (EN 166)

- **Kropsbeskyttelse:**

Beskyttende arbejdstøj (lange bukser, langærmet skjorte). Undgå utildækkede hudområder, selv i varmt vejr.

Brug et beskyttelsesforklæde, når du blander. Hvis blandebeholderen kommer i klemme mellem benene under blanding, skal der bæres spraytætte beskyttelsesbukser.

Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Skift straks forurenede eller beskadigede handsker og forurenet tøj, og vask straks huden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Fysisk form**

Flydende

- **Farve:**

Gul

- **Lugt:**

Aminagtig

- **Lugttærskel:**

Ikke bestemt

- **Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt

- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

 >200 °C

- **Antændelighed**

Ikke relevant

- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

- **Nedre:**

Ikke bestemt

- **Øvre:**

Ikke bestemt

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 6)

· Flammepunkt:	>100 °C
· Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
· pH	Ikke bestemt
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
· Kinematisk viskositet	
· dynamisk ved 20 °C:	400 mPas
· Oploselighed	
· vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
· Damptryk:	Ikke bestemt
· Massefylde og/eller relativ massefylde	
· Densitet ved 20 °C:	1 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt
· 9.2 Andre oplysninger	
· Udseende:	
· Form:	Flydende
· Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
· Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Tilstandsændring	
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt
· Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
· Ekspllosivstoffer	Ikke relevant
· Brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Aerosoler	Ikke relevant
· Brandnærende gasser	Ikke relevant
· Gasser under tryk	Ikke relevant
· Brandfarlige væsker	Ikke relevant
· Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
· Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Pyrofore væsker	Ikke relevant
· Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
· Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
· Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
· Brandnærende væsker	Ikke relevant
· Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
· Organiske peroxider	Ikke relevant
· Metaløtsende	Ikke relevant
· Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

*

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Delvist meget kraftige reaktioner med baser samt talrige organiske stofklasser som alkoholer og aminer.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 7)

Polymerisering under varmeudvikling.

Kraftig eksoterm reaktion med syrer.

· **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.· **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ætsende gasser/dampe

Lokalirriterende gasser/dampe

Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter f.eks. kulilte, kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**· **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****CAS: 61788-44-1 Phenol, styreneret**

Oral LD50 >2.000 mg/kg (Rotte)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Rotte)

CAS: 1477-55-0 m-phenylenbis(methylamin)

Oral LD50 930 mg/kg (Rotte)

Dermal LD50 3.100 mg/kg (Kanin)

Inhalation LC50/4 h 1,34 mg/l (Rotte)

CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

Oral LD50 1.030 mg/kg (Rotte) (OECD 401)

Dermal LD50 1.840 mg/kg (Kanin)

Inhalation LC50/4 h >5 mg/l (Rotte)

CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Oral LD50 2.980 mg/kg (Rotte)

Dermal LD50 2.980 mg/kg (Kanin)

CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol

Oral LD50 12.800 mg/kg (Rotte)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol

Oral LD50 2.169 mg/kg (Rotte)

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Rotte)

mg/kg (Kanin)

· **Primær irritationsvirkning:**· **Hudætsning/-irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.· **Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 8)

- **Enkel STOT-eksponering**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:** Vær også opmærksom på sikkerhedsdatabladet for komponent A.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 61788-44-1 Phenol, styreneret

* PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

CAS: 61788-44-1 Phenol, styreneret

EC50/48h 14-51 mg/l (daphnia)

EC50/72h 15 mg/l (alger)

CAS: 1477-55-0 m-phenylenbis(methylamin)

LC50/96h 87,6 mg/l (Oryzias latipes)

CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

EC50/48h 23 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h 110 mg/l (Leuciscus idus)

CAS: 9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

EC50/48h 80 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h >15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

CAS: 112-53-8 dodecan-1-ol

LC50/96h >100 mg/l (Leuciscus idus)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol

LC50/96h 175 mg/l (karpe)

718 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Bionedbrydning CAS 1477-55-0 (OECD 301B)

Nedbrydningshastighed 49% (28 dage)

Ikke let bionedbrydeligt.

Bionedbrydning CAS 2855-13-2 (OECD-kriterier)

Nedbrydningshastighed 8% (28 dage)

Ikke let bionedbrydeligt.

- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

- **PBT:**

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

(Fortsættes på side 10)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 9)

· **vPvB:**

Dette stof/denne blanding indeholder ingen komponenter, der kan betragtes som meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 %.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.· **12.7 Andre negative virkninger**· **Bemærkning:** Giftig for fisk.· **Yderligere økologiske oplysninger:**· **Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

giftig for vandorganismer

I vandløb også giftig for fisk og plankton.

*

PUNKT 13: Bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**· **Anbefaling:**

Produktet indeholder miljøfarlige stoffer.

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Bland begge komponenter, lad blandingen afhærde og bortskaf som alm. byggeaffald.

Produktrester bortskaffes efter de lokale bestemmelser.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11
15 01 06	Blandet emballage

· **Urensede emballager:**· **Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**· **ADR**

2735 POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-phenylenbis(methylamin), ISOPHORONDIAMIN), MILJØFARLIGT

· **IMDG, IATA**

POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine, ISOPHORONEDIAMINE)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR, IMDG**· **klasse**

8 Ætsende stoffer

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 10)

· Faremærkat	8
· IATA	
	
· Class	8 Ætsende stoffer
· Label	8
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer:	Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: Phenol, styreneret
· Marine pollutant:	Ja.
	Symbol (fisk og træ)
· Særlige mærkningsbe (ADR):	Symbol (fisk og træ)
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Ætsende stoffer
· Farenummer (Kemler-tal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	1L
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	E
· UN "Model Regulation":	UN 2735 POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN), ISOPHORONDIAMIN), 8, II, MILJØFARLIGT

*

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **Seveso-bestemmelser E2** Farlig for vandmiljøet
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 200 t
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 500 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 00-5 (1993)
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 19.05.2026

Version: 6 (erstatte version 5)

Revision: 19.05.2026

Handelsnavn: UZIN PE 460 Comp. B

(Fortsat fra side 11)

*

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

· Risikoangivelser

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- EUH071 Ætsende for luftvejene.

· Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

· Kontaktperson:

Uzin Utz Danmark ApS
Tlf.: +45 25 84 80 03
dk@uzin-utz.com

· 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
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: 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)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

· * Dataene ændret i forhold til tidligere version