

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024





Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** UZIN PE 460 FI Comp. A
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt joita ei suositella** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Käyttöala**
 SU19 Rakennustyöt
 SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
 Vain ammattikäyttöön.
- **Kemiallinen tuoteluokka** PCI Liimat ja tiivisteaineet
- **Aineen / valmisteiden käyttö** 2-K yleis-EP-hartsit / kosteussulku
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
 UZIN UTZ SE
 Dieselstraße 3
 D-89079 Ulm
 Tel.: +49 (0)731 4097-0
 Fax: +49 (0)731 4097-110
- **Tietoja antaa:**
 Tuoteturvallisuusosasto
 sähköposti: msds.info@uzin-utz.com
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:**
 Häätöpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977
 Liikenneonnettomuudet: +49 621 60 43 333

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
-  GHS09 ympäristö
 Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
-  GHS07
 Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
 Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**
-  
 GHS07 GHS09
- **Huomiosana** Varoitus
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propani
 Bisphenol-F-epoxy resin (average molecular weight ≤ 700)
 oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. A

(jatkuu sivulla 1)

1,3-bis(2,3-Epoksipropoksi)-2,2-dimetyylipropaani

· Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvosuojainta.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

· 2.3 Muut vaarat

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.2 Seokset

· **Selostus:** Kaksikomponentti-epoksitiivistyspohjustusaine

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyl]propaani ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	25-50%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40	Bisphenol-F-epoxy resin (average molecular weight ≤ 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 Reg.nr.: 01-2119485289-22	oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
CAS: 17557-23-2 EINECS: 241-536-7 Reg.nr.: 01-2120759332-55	1,3-bis(2,3-Epoksipropoksi)-2,2-dimetyylipropaani ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	3-<5%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· **Hengitettynä:** Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

· **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Allergiaa**

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. A

(jatkuu sivulla 2)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Huomioi myös B-komponentin käyttöturvatieote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Vääntäykset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien-tai kasvonsuojainta.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohteet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.
Suojattava pakkaselta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavien raja-arvoihin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. A

(jatkuu sivulla 3)

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien-tai kasvonsuojainta.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityksensuojaus** Ei pakollinen. Huolehdi kuitenkin työskentelytilan hyvästä tuuletuksesta.
- **Käsien suojaus**



Käytettävä kestävästä materiaalista valmistettuja suojakäsineitä (esim. nitrilistä), tarvittaessa trikoiset käyttömukavuuden parantamiseksi (EN 374)

- **Käsinemateriaali**
Butyylikumi
Nitrilikumi
Suositeltu materiaalipaksuus: $\geq 0,5$ mm
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkista ja noudata suojakäsineiden valmistajan läpäisy aikaa.
Vähintään 480 minuuttia.
- **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit tai kasv suojaus (EN 166)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto** Nestemäinen
- **Väri:** Kellertävä
- **Haju:** Heikko, tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **Sulamis- ja jäätympiste** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue** Ei määrätty.
- **Syttyvyys** Ei voida käyttää.
- **Alempi ja ylempi räjähdysraja**
- **Alempi:** Ei määrätty.
- **Ylempi:** Ei määrätty.
- **Leimahduspiste:** >100 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **pH** Ei määrätty.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei määrätty.
- **Dynaaminen 20 °C lämpötilassa:** 400 mPas
- **Liukoisuus**
- **veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine** Ei määrätty.
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,1 g/cm³

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. A

(jatkuu sivulla 4)

· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
· 9.2 Muut tiedot	
· Olomuoto:	
· Muoto:	Nestemäinen
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	tarpeeton
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
· Hapettavat nesteet	tarpeeton
· Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
· Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
· Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	tarpeeton
· Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Reagoi osittain hyvin voimakkaasti emäksien sekä monien orgaanisten aineluokkien kuten alkoholien ja aminien kanssa.
Polymeroituminen lämmön vaikutuksen alaisena.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Ärsyttäviä kaasuja/höyryjä
Kohonneissa lämpötiloissa voi kehittyä haitallisia yhdisteitä kuten hiilidioksidi, hiilimono-oksidi, savu tai typpioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
- Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Ihosyövyttävyyssi/ihoärsytys Ärsyttää ihoa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. A

(jatkuu sivulla 5)

- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propani

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>)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
- **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
myrkyllinen veseliöille
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:**
Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Hävitä tuotejämät paikallisten viranomaisohjeiden mukaisesti.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää ja voidaan asianmukaisen puhdistuksen jälkeen toimittaa kierrätettäväksi.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. A

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG · IATA	3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Epoxy resins) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resins)
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat · ADR, IMDG, IATA	
· luokka · Lipuke	9 Muut vaaralliset aineet ja esineet 9
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant: · Erityistä merkintää (ADR): · Erityistä merkintää (IATA):	Kyllä Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): · EMS-numero: · Stowage Category	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet 90 F-A,S-F A
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja: · ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi:	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti 5L 3 (-)
· UN "Model Regulation":	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (EPOXY RESINS), 9, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- Seveso-luokka E2 Vaarallisuus vesiympäristölle
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. A

(jatkuu sivulla 7)

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

· **Käytön suositeltavat rajoitukset** Vain ammattikäyttöön.

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

· **Yhteydenottohenkilö:**

Tuoteturvallisuusosasto

sähköposti: msds.info@uzin-utz.com

· **Lyhenteet ja lyhenteet:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

· *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** UZIN PE 460 FI Comp. B

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt joita ei suositella** Ei erikoisvaatimuksia.

· Käyttöala

SU19 Rakennustyöt

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Vain ammattikäyttöön.

· **Kemiallinen tuoteluokka** PCI Liimat ja tiivisteaineet

· **Aineen / valmisteiden käyttö** 2-K yleis-EP-hartsit / kosteussulku

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

· Valmistaja/toimittaja:

UZIN UTZ SE

Dieselstraße 3

D-89079 Ulm

Tel.: +49 (0)731 4097-0

Fax: +49 (0)731 4097-110

· Tietoja antaa:

Tuoteturvallisuusosasto

sähköposti: msds.info@uzin-utz.com

1.4 Häät puhelinnumero:

Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

Liikenneonnettomuudet: +49 621 60 43 333

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS05 syöpyminen

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

Aquatic Chronic 1 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. B

(jatkuu sivulla 1)

· Varoitusmerkit

GHS05 GHS07 GHS09

· Huomiosana Vaara**· Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated
m-ksyleenidiamiini, styreeni reaktiotuotteet
 formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
 3-Aminopropyylidietyyliamiini

· Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

· 2.3 Muut vaarat**· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· 3.2 Seokset

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1173092-74-4	Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated 	75-100%
CAS: 9003-35-4 NLP: 500-005-2	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol 	10-<20%
CAS: 404362-22-7	<i>m</i> -ksyleenidiamiini, styreeni reaktiotuotteet 	5-<10%
CAS: 104-78-9 EINECS: 203-236-4	3-Aminopropyylidietyyliamiini 	5-<10%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

FI

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. B

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettyinä:** Huolehdittava raettiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Allergiaa**
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂ kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien-tai kasvonsuojainta.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. B

(jatkuu sivulla 3)

Suojattava pakkaselta.

· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien-tai kasvosuojainta.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **Hengityksensuojaus** Ei pakollinen. Huolehdi kuitenkin työskentelytilan hyvästä tuuletuksesta.

· **Käsien suojaus**



Käytettävä kestävästä materiaalista valmistettuja suojakäsineitä (esim. nitrilistä), tarvittaessa trikoiset käyttömukavuuden parantamiseksi (EN 374)

· **Käsinemateriaali**

Butyylikumi

Nitrilikumi

Suosittelu materiaalipaksuus: $\geq 0,5$ mm

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkista ja noudata suojakäsineiden valmistajan läpäisy aikaa.

Vähintään 480 minuuttia.

· **Silmien tai kasvojen suojaus**



Tiiviit suojalasit tai kasvosuojain (EN 166)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto**

Nestemäinen

· **Väri:**

Kellertävä

· **Haju:**

Ammoniakkimainen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määrätty.

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

>200 °C

· **Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **Alempi:**

Ei määrätty.

· **Ylempi:**

Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:**

>100 °C

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

· **pH 20 °C lämpötilassa**

11

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. B

(jatkuu sivulla 4)

- Viskositeetti:
- Kinemaattinen viskositeetti *Ei määrätty.*
- Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: *~450 mPas*
- Liukoisuus
- veteen: *Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.*
- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) *Ei määrätty.*
- Höyrynpaine *Ei määrätty.*
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: *1 g/cm³*
- Suhteellinen tiheys *Ei määrätty.*
- Höyryntiheys: *Ei määrätty.*

- 9.2 Muut tiedot
- Olomuoto:
- Muoto: *Nestemäinen*
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- Syttymislämpötila: *Tuote ei ole itsestään syttyvä.*
- Räjähätvyys: *Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.*
- Tilanmuutos
- Haihtumisnopeus: *Ei määrätty.*

- Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot
- Räjähteet *tarpeeton*
- Syttyvät kaasut *tarpeeton*
- Aerosolit *tarpeeton*
- Hapettavat kaasut *tarpeeton*
- Paineen alaiset kaasut *tarpeeton*
- Syttyvät nesteet *tarpeeton*
- Syttyvät kiinteät aineet *tarpeeton*
- Itseaktiiviset aineet ja seokset *tarpeeton*
- Pyroforiset nesteet *tarpeeton*
- Pyroforiset kiinteät aineet *tarpeeton*
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset *tarpeeton*
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja *tarpeeton*
- Hapettavat nesteet *tarpeeton*
- Hapettavat kiinteät aineet *tarpeeton*
- Orgaaniset peroksidit *tarpeeton*
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset *tarpeeton*
- Flegmatoidut räjähteet *tarpeeton*

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: *Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.*
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus *Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.*
- 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
*Syövyttäviä kaasuja/höyryjä
 Kohonneissa lämpötiloissa voi kehittyä haitallisia yhdisteitä kuten hiilidioksidi, hiilimono-oksidi, savu tai typpioksidi.*

FI

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. B

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
- Välitön myrkyllisyys Haitallista nieltynä.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

CAS: 1173092-74-4 Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated

Oraali	LD50	500 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

CAS: 404362-22-7 m-ksyleenidiamiini, styreeni reaktiotuotteet

Oraali	LD50	>500 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

CAS: 104-78-9 3-Aminopropyyliidietyyliamiini

Oraali	LD50	1.410 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

Dermaali	LD50	750 mg/kg (rabbit)
----------	------	--------------------

- Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatiovaara Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.2 Tiedot muista vaaroista

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

CAS: 1173092-74-4 Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated

EC50/48h	11,487 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
----------	--

EC50/72h	0,56 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
----------	--

LC50/96h	282,69 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
----------	--

CAS: 404362-22-7 m-ksyleenidiamiini, styreeni reaktiotuotteet

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

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset
- Huomautus: Erittäin myrkyllinen kaloille

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. B

(jatkuu sivulla 6)

· Ekologisia lisätietoja:
· Yleisohjeita:

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
erittäin myrkyllinen vesieläöille

Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
· Suositus:

Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita.

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Hävitä tuotejäämät paikallisten viranomaisohjeiden mukaisesti.

· Puhdistamattomat pakkaukset:
· Suositus:

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää ja voidaan asianmukaisen puhdistuksen jälkeen toimittaa kierrätettäväksi.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero
· ADR, IMDG, IATA

UN2735

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
· ADR

2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.
(Alkylated poly-aza-alkanes, m-ksyleenidiamiini, styreeni reaktiotuotteet), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Alkylated poly-aza-alkanes, m-xylylene diamine, reaction product with styrene), MARINE POLLUTANT

· IMDG
· IATA
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
· ADR, IMDG

· luokka

8 Syövyttävät aineet

· Lipuke

8

· IATA

· Class

8 Syövyttävät aineet

· Label

8

· 14.4 Pakkausryhmä
· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Ympäristövaarat:

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Alkylated poly-aza-alkanes

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. B

(jatkuu sivulla 7)

· Marine pollutant:	Kyllä Symboli (kala ja puu)
· Erityistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Syövyttävät aineet
· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	80
· EMS-numero:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	1L
· Kuljetuskategoria	2
· Tunnelirajoituskoodi:	E
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (ALKYLATED POLY-AZA-ALKANES, M-KSYLEENIDIAMIINI, STYREENI REAKTIOTUOTTEET), 8, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka E1** Vaarallisuus vesiympäristölle
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 100 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **Käytön suositeltavat rajoitukset** Vain ammattikäyttöön.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.03.2024

Versionumero 2

Tarkistus: 12.03.2024

Kauppanimike: UZIN PE 460 FI Comp. B

(jatkuu sivulla 8)

- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
- **Yhteydenottohenkilö:**
Tuoteturvallisuusosasto
sähköposti: msds.info@uzin-utz.com
- **Lyhenteet ja lyhennykset:**
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1B
Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1C
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3
- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI