

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 1/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi:

EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

Tuotenumero: 3223340000EAXXX

UFI: T922-J0TF-39F2-Q4QX

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus: kaksikomponenttinen injektiohartsi

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja tai jälleenmyyjä:

Euroteam Bauchemie GmbH

An der Mühle 1

15345 Altlandsberg

Germany

Puhelinnumero: +49 (0) 33438 14790

Fax: +49 (0) 33438 147929

E-mail: info@euroteam-bauchemie.de

Internet: www.euroteam-bauchemie.de

E-mail (competent person): info@euroteam-bauchemie.de

1.4. Häät puhelinnumero:

Puhelinnumero: 112 (24 h)

Kansallinen neuvontaelin / Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero: 0800 147 111 (24 h)

09 471 977 (24 h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan

Tuotenimi

Vaaraluokat	Vaaralausekkeet	Luokittelumenettely
Ihosyövättävyys/ihoärsytys (Skin Irrit. 2)	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskentamenetelmä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1)	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskentamenetelmä
Vaarallinen vesiympäristölle (Aquatic Chronic 2)	H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Laskentamenetelmä

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 2/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

2.2. Merkinnot

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan

Varoitusmerkit



GHS07



GHS09

Huomiosana: Varoitus

Vaarakomponentit merkinnöissä:

2,2'-[[1-metyylietylideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani; Reaktiomassa 2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani) ja 2-{{2-[4-(oksiran-2-yyliometoksi)bentsyyli]fenoksi}metyyli}oksiraani; Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset.

Vaaralausekkeet terveysvaaroille	
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Vaaralausekkeet ympäristövaaroille	
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaratiedot: ei mitään

Turvalausekkeet Ennaltaehkäisy	
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulosuojainta/...

Turvalausekkeet Reagointi	
P302 + P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P391	Kerää roiskeet.

Turvalausekkeet Hävittäminen	
P501	Hävitä sisältö/säiliö Vaarallisten jätteiden mukaisesti

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt: 100,0 % seoksesta koostuu ainesosista, joiden akuuttia myrkyllisyyttä ei tunneta (hengitettynä).

2.3. Muut vaarat

Ei tiedossa

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 3/13

EUROTEAM
construction chemicals








EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

KOHTA 3: Koostumus / tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaralliset ainesosat / Vaaralliset epäpuhtaudet / Stabilisaattorit:

Tuotetunnisteet	Aineen nimi Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5 REACH No.: 01-2119456619-26	2,2'-[1-metyylietylideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)   Varoitus	34 – < 70 paino-%
EC No.: 701-263-0 REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX	2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-:n reaktio- massa [metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraani) ja 2-([2-[4-(oksir- an-2-yylietoksi)bentsyyli]fenoksi)metyyli]oksiraani Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)   Varoitus	16 – < 30 paino-%
CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8 Index No.: 603-103-00-4 REACH No.: 01-2119485289-22	Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)  Varoitus	9 – < 16 paino-%

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimet

4.1. Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Yleistä tietoa:

Onnettomuuden tai pahoinvoinnin sattuessa hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon (näytä käyttöohjeet tai käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista). Siirrä uhri pois vaara-alueelta. Riisu saastuneet, kylästyvät vaatteet. Jos olet tajuton, mutta hengität normaalisti, aseta se kylkiasentoon ja hakeudu lääkärin hoitoon. Älä jätä vahingoittunutta henkilöä ilman valvontaa.

Hengityksen jälkeen:

Tarjoa raitista ilmaa. Jos hengitysteiden ärsytys ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketuksen tapauksessa:

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet.

Silmäkosketuksen jälkeen:

Huuhtele varovasti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nielemisen jälkeen:

Huuhtele suu. Juo 1 lasillinen vettä pienissä kulauksissa (laimennusvaikutus). Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi.

Ensiavunantajan itsesuojelu:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihositytävyyttä/ihoärsytystä Allergiset reaktiot Vakava silmävaurio/silmä-ärsytystä

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Tietoja ei ole saatavilla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllistä

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 4/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

5.3. Ohjeita palomiehille

Käytä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojavaatetusta.

5.4. Lisäinformaatio

Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai pintaveteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset varotoimet, suojaruusteet ja hätätoimenpiteet

6.1.1. Ei hätähenkilöstölle

Henkilökohtaiset varotoimet:

Siirrä henkilöt turvaan.

Suojaruusteet:

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

6.1.2. Pelastustyöntekijöille

Henkilökohtaiset suojaruusteet:

Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8

6.2. Ympäristöön liittyvät varotoimet

Ei saa päästää pintaveteen tai viemäriin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita varten: Imeytä nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happo- tai yleissidosaineet).

6.4. Viittaus muihin osiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8 Hävittäminen: katso kohta 13

6.5. Lisäinformaatio

Käytä asianmukaista säiliötä ympäristön saastumisen välttämiseksi.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn:

Käytä henkilökohtaisia suojaruusteita (katso kohta 8).

Neuvoja yleiseen työhygieniaan

Kun käytät, älä syö, juo, tupakoi, haista. Vältä kosketusta ihon, silmien ja vaatteiden kanssa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa.

Vinkkejä varastointiin:

Älä varastoi elintarvikkeiden kanssa samassa varastossa. Varastointiluokka (TRGS 510, Saksa): 10 – Palavat nesteet, joita ei voida luokitella mihinkään yllä olevista säilytysluokista

Lisätietoja säilytysolosuhteista: säilytä viileässä ja kuivassa paikassa

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Ohjausparametrit

8.1.1. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Tietoja ei ole saatavilla

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 5/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

8.1.2. Biologiset raja-arvot

Tietoja ei ole saatavilla

8.1.3. DNEL-/PNEC-arvot

Aineen nimi	DNEL-arvo	① DNEL-tyyppi ② Altistusreitti
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	4.93 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	0.80 mg/m ³	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	0.75 mg/kg paino/päivä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	0.0893 mg/kg paino/päivä	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-[[2-[] 4-[oksiraani-2-yyliimetoksi]bentsyyli]fenoksi]metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	29.39 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-[[2-[] 4-[oksiraani-2-yyliimetoksi]bentsyyli]fenoksi]metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	104.15 mg/kg	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	3.6 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	0.87 mg/m ³	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	1 mg/kg paino/päivä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	0.5 mg/kg paino/päivä	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	0.5 mg/kg paino/päivä	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikaiset – oraaliset, systeemiset vaikutukset

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 6/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

Aineen nimi	PNEC-arvo	① PNEC-tyyppi
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	0.006 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	0.001 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	10 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	0.341 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	0.034 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	0.065 mg/kg	① PNEC-maaperä
2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS No.: 1675-54-3 EC No.: 216-823-5	11 mg/kg	① Toissijainen PNEC-myrkytys
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-[] 4-[oksiraani-2-yyli]metoksi]bentsyyli}fenoksi}metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	0.003 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-[] 4-[oksiraani-2-yyli]metoksi]bentsyyli}fenoksi}metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	0.0003 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-[] 4-[oksiraani-2-yyli]metoksi]bentsyyli}fenoksi}metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	10 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-[] 4-[oksiraani-2-yyli]metoksi]bentsyyli}fenoksi}metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	0.294 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-[] 4-[oksiraani-2-yyli]metoksi]bentsyyli}fenoksi}metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	0.029 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-[] 4-[oksiraani-2-yyli]metoksi]bentsyyli}fenoksi}metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	0.237 mg/kg	① PNEC-maaperä
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-[] 4-[oksiraani-2-yyli]metoksi]bentsyyli}fenoksi}metyyli]oksiraani EC No.: 701-263-0	0.025 mg/L	① PNEC-vesipäästö, jaksottainen vapautuminen

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 7/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

Aineen nimi	PNEC-arvo	① PNEC-tyyppi
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	105.8 µg/L	① PNEC vesi, makean veden
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	10.58 µg/L	① PNEC vesi-, merivesi
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	10 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	307.16 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	30.72 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. CAS No.: 68609-97-2 EC No.: 271-846-8	1.234 mg/kg	① PNEC-maaperä

8.2. Altistumisen hallinta

8.2.1. Asianmukainen tekninen valvonta

Tietoja ei ole saatavilla

8.2.2. Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien/kasvojen suojaus:

Silmälasit sivusuojaimilla EN 166

Ihon suojaus:

Testattuja suojakäsineitä on käytettävä EN ISO 374 Sopiva materiaali: Lämpöaika: min Jos haluat käyttää käsineitä uudelleen, puhdista ne ennen riisumista ja tuuleta hyvin. Lämpöaikat ja materiaalin turpoamisominaisuudet on otettava huomioon.

8.2.3. Ympäristöaltistuksen torjunta

Tietoja ei ole saatavilla

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 8/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Ulkomuoto

Olomuoto: Neste

Väri: väritön

Haju: ei määritetty

Turvallisuuteen liittyvät perustiedot

Parametri	Arvo	°C	① Menetelmä ② Huomautus
pH	ei määritetty		
Sulamispiste	ei määritetty		
Jäätymispiste	ei määritetty		
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	> 250 °C		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
Leimahduspiste	> 150 °C		
Haihtumisnopeus	ei määritetty		
Itsesyttymislämpötila	≥ 400 °C		
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	ei määritetty		
Höyryn paine	ei määritetty		
Höyryn tiheys	ei määritetty		
Tiheys	ei määritetty		
Suhteellinen tiheys	≈ 1.15		
Bulkkitiheys	ei määritetty		
Vesiliukoisuus	ei sovellettavissa		② liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty		
Dynaaminen viskositeetti	≈ 700 – 1,100 mPa*s	25 °C	
Kinemaattinen viskositeetti	ei määritetty		

9.2. Muita tietoja

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Eksoterminen reaktio. Amiinit ja alkoholit aiheuttavat eksotermisiä reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei hajoamista, jos sitä varastoidaan ja käytetään tarkoitetulla tavalla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Alkoholit, amiinit, hapot ja emäkset, voimakkaat hapettimet

10.6. Vaarallisia hajoamistuotteita

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

Lämpöhajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 9/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS-nro: 1675-54-3 EY-nro: 216-823-5
LD₅₀ suun kautta: 15 000 mg/kg (rotta)
LD₅₀ ihon kautta: 23 000 mg/kg (kaniini)
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-[4-(oksiiran-2-yyliimetoksi)bentsyyli]fenoksi}metyyli}oksiraani EY-nro: 701-263-0
LD₅₀ suun kautta: >5 000 mg/kg (rotta)
LD₅₀ ihon kautta: >2 000 mg/kg (rotta)
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS-nro: 68609-97-2 EY-nro: 271-846-8
LD₅₀ suun kautta: >5 000 mg/kg (rotta)
LD₅₀ ihon kautta: >4 500 mg/kg (kaniini)

Välitön myrkyllisyys suun kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosöyvyttävyys/ihoärsytys:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen mutageenisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymistoksisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisäinformaatio:

Tietoja ei ole saatavilla

11.2. Tietoja muista vaaroista

Tietoja ei ole saatavilla

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 10/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

2,2'-[[1-metyylietyylideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS-nro: 1675-54-3 EY-nro: 216-823-5
LC ₅₀ : 2 mg/L 4 d (kala, Oncorhynchus mykiss (kirjotaimen))
EC ₅₀ : 1,8 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (isovesikirppu))
EC ₅₀ : 11 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Scenedesmus capricornutum)
NOEC: 0,3 mg/L 21 d (levä/vesikasvi, Daphnia magna) OECD 211
ErC ₅₀ : 11 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Selenastrum capricornutum)
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-}} 4-(oksiiran-2-yyliimetyyli)bentsyyli]fenoksi]metyyli]oksiraani EY-nro: 701-263-0
LC ₅₀ : 2,54 mg/L 4 d (kalat)
EC ₅₀ : 2,55 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (isovesikirppu))
EC ₅₀ : 1,8 mg/L 3 d (levä/vesikasvi)
EC ₅₀ : 2,54 mg/L 4 d (kala, Leuciscus idus)
LC ₅₀ : 2,55 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna)
LC ₅₀ : 1,8 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Scenedesmus capricornutum)
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS-nro: 68609-97-2 EY-nro: 271-846-8
LC ₅₀ : >1 800 mg/l 4 d (kalat, Regenbogenforelle) OECD 203
EC ₅₀ : 7,2 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna) OECD 202
EC ₅₀ : 844 mg/L 3 d (levä/vesikasvi) OECD 201

Myrkyllisyys vesieliöille:

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

2,2'-[[1-metyylietyylideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS-nro: 1675-54-3 EY-nro: 216-823-5
Biologinen hajoaminen: Kyllä, hitaasti
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-}} 4-(oksiiran-2-yyliimetyyli)bentsyyli]fenoksi]metyyli]oksiraani EY-nro: 701-263-0
Biologinen hajoaminen: Kyllä, hitaasti
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS-nro: 68609-97-2 EY-nro: 271-846-8
Biologinen hajoaminen: Kyllä, hitaasti

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

2,2'-[[1-metyylietyylideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS-nro: 1675-54-3 EY-nro: 216-823-5
Log K _{ow} : 2.64
Biokertyvyystekijä (BCF): 31
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-{{2-}} 4-(oksiiran-2-yyliimetyyli)bentsyyli]fenoksi]metyyli]oksiraani EY-nro: 701-263-0
Log K _{ow} : 3.3
Biokertyvyystekijä (BCF): 150
Oksiraani, mono[[C12-14-alkyylioksi]metyyli]johdannaiset. CAS-nro: 68609-97-2 EY-nro: 271-846-8
Log K _{ow} : 3.77
Biokertyvyystekijä (BCF): 160

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 11/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

2,2'-[[1-metyylietyliideeni]bis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bisoksiraani CAS-nro: 1675-54-3 EY-nro: 216-823-5
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
2,2'-[metyleenibis(2,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2,2'-[metyleenibis(4,1-fenyleenioksimetyyleeni)]bis(oksiraanin) ja 2-[(2-[] 4-(oksiiran-2-yyliimetoksi)bentsyyli]fenoksi)metyyli]oksiraani EY-nro: 701-263-0
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
Oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. CAS-nro: 68609-97-2 EY-nro: 271-846-8
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -

12.6. Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

Tietoja ei ole saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1. Tuotteen/Pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jättemerkinnät EWC/AVV:n mukaan

Jätekoodituote

08 01 11 *	Orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita sisältävät maali- ja lakkajätteet
------------	---

*: Hävittämistä koskevat todisteet on esitettävä.

Jätteiden käsittelyvaihtoehdot

Asianmukainen hävitys / Tuote:

Ota yhteyttä paikalliseen jätehuoltoasiantuntijaan jätteiden hävittämisestä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maaliikenne (ADR/RID)	Sisävesialus (ADN)	Meriliikenne (IMDG)	Lentoliikenne (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-numero tai tunnusnumero			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. UN oikea kuljetusnimi			
YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksi-ropoksi]fennyli]propaani, e Bisfenoli-F-diglysidyylietteri, Isomeerien reaktiomassa)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksi-ropoksi]fennyli]propaani, e Bisfenoli-F-diglysidyylietteri, Isomeerien reaktiomassa)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksi-ropoksi]fennyli]propaani, e Bisfenoli-F-diglysidyylietteri, Isomeerien reaktiomassa)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTE, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksi-ropoksi]fennyli]propaani, e Bisfenoli-F-diglysidyylietteri, Isomeerien reaktiomassa)
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat			
14.4. Pakkausryhmä			
III	III	III	III
14.5. Ympäristöriskit			
		MERIÄ SAASTUTTAVA	
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
Erityismääräykset: 274 335 375 601	Erityismääräykset: 274 335 375 601	Erityismääräykset: 274 335 969	Erityismääräykset: A97 A158 A197 A215

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 12/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

Maaliikenne (ADR/RID)	Sisävesialus (ADN)	Meriliikenne (IMDG)	Lentoliikenne (ICAO-TI / IATA-DGR)
Rajoitettu määrä (LQ): 5 l Poikkeusmäärät (EQ): E1 Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro): 90 Luokituskoodi: M6 Tunnelin rajoituskoodi: (-)	Rajoitettu määrä (LQ): 5 l Poikkeavat määrät (EQ): E1 Luokituskoodi: M6	Rajoitettu määrä (LQ): 5 l Poikkeavat määrät (EQ): E1 EmS-nro: F-A, S-F	Rajoitettu määrä (LQ): Y964 Poikkeavat määrät (EQ): E1

14.7. Merikuljetukset irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaan

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset/lainsäädäntö

15.1.1. EU:n lainsäädäntö

Tietoja ei ole saatavilla

15.1.2. Kansalliset määräykset

[DE] Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka

WGK:

2 - selvästi vesille vaarallinen

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1. Ilmoitus muutoksista

Tietoja ei ole saatavilla

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

Tietoja ei ole saatavilla

16.3. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Tietoja ei ole saatavilla

16.4. Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarialuokat	Vaaralausekkeet	Luokittelumenettely
Ihosityttövyys/ihoärsytys (Skin Irrit. 2)	H315: Ärsyttää ihoa.	Laskentamenetelmä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1)	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Irrit. 2)	H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	Laskentamenetelmä
Vaarallinen vesiympäristölle (Aquatic Chronic 2)	H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	Laskentamenetelmä

16.5. Asiaankuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (numero ja koko teksti)

Vaaralausekkeet terveysvaaroille	
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Vaaralausekkeet ympäristövaaroille	
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH)

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 13/13

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI A

16.6. Koulutusneuvoja

Tietoja ei ole saatavilla

16.7. Lisäinformaatio

Tietoja ei ole saatavilla