

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 1/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi:

EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

Tuotenumero: 3223350000EBXXX

UFI: UTSU-89WA-SFNX-F0UC

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

Käyttötarkoitus: kaksikomponenttinen injektioharts

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

Vaaraluokat	Vaaralausekkeet	Luokittelumenettely
Välitön myrkyllisyys (suun kautta) (Acute Tox. 4)	H302: Haitallista nieltynä.	
Ihosoövyttävyyso/ihoärsytys (Skin Corr. 1)	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1)	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Dam. 1)	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.	
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä) (Acute Tox. 4)	H332: Haitallista hengitettynä.	
Lisääntymistoksisuus (Repr. 2)	H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.	
STOT-toistuva altistuminen (STOT RE 2)	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	
Vaarallinen vesiympäristölle (Aquatic Chronic 3)	H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.	

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 2/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

2.2. Merkinnot

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

Varoitusmerkit



GHS05



GHS07



GHS08

Huomiosana: Vaara

Vaarakomponentit merkinnöissä:

m-fenyleenibis(metyyliamiini); 4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiinin kanssa; 2-piperatsin-1-yylietyyliamiini; Fenoli, styreeni; salisyylihappo; bentsyylialkoholi; Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa

Vaaralausekkeet terveysvaaroille	
H302 + H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H314	Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361d	Epäillään vahingoittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Vaaralausekkeet ympäristövaaroille	
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Täydentävät tiedot vaarasta	
EUH208	Sisältää 3-aminopropyyli-1,3-dikloropropania, [3-(aminometyyli)fennyli]metaaniamiinin reaktiotuotteita dodekyyli/tetradekyyli-1,3-dikloropropanin kanssa, fenolia, 4,4'-[1-metyylietyyliidien]bis-, polymeeriä 1,3-bentseenidimetaaniamiinilla ja 2-(kloorimetyyli) oksiraani. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet Ennaltaehkäisy	
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/sumua.
P270	Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.
P273	Vältä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta/kuulosuojainta/...
Turvalausekkeet Reagointi	
P301 + P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.
P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: huuhtelee suu. Älä aiheuta oksentamista.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä [tai suihkulla].
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista, että on mukava hengittää.
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.
P308 + P313	Jos altistut tai epäilet: Hakeudu lääkäriin.
P333 + P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Turvalausekkeet Hävittäminen	
P501	Hävitä sisältö/säiliö Vaarallisten jätteiden mukaisesti

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt:

26,1 % seoksesta koostuu ainesosista, joiden akuuttia myrkyllisyyttä ei tunneta (suun kautta).

26,1 % seoksesta koostuu ainesosista, joiden akuuttia myrkyllisyyttä (ihon kautta) ei tunneta.

41,0 % 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: 3/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

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.: 38294-64-3 EC No.: 500-101-4 REACH No.: 01-2119965165-33-XXXX	4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksi- propanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliami- inin kanssa Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Vaara	15 – < 30 paino-%
CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9 Index No.: 603-057-00-5 REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX	bentsyylialkoholi Acute Tox. 4 (H302, H302) Varoitus	15 – < 26.07 paino-%
CAS No.: 61788-44-1 EC No.: 262-975-0 REACH No.: 01-2119980970-27-XXXX	Fenoli, styreeni Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varoitus	7 – < 12.38 paino-%
CAS No.: 1477-55-0 EC No.: 216-032-5 REACH No.: 01-2119480150-50-XXXX	m-fenyleenibis (metyyliamiini) Acute Tox. 4 (H302, H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1B (H317) Vaara	4 – < 7.7 paino-%
CAS No.: 9046-10-0 EC No.: 618-561-0 REACH No.: 01-2119557899-12-XXXX	Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Vaara	3 – < 6.27 paino-%
CAS No.: 2855-13-2 EC No.: 220-666-8 REACH No.: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Vaara	3 – < 6.27 paino-%
CAS No.: 69-72-7 EC No.: 200-712-3 REACH No.: 01-2119486984-17-XXXX	salisyylihappo Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361d) Vaara	3 – < 6 paino-%
CAS No.: 2414559-76-3	Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet dodekyyli/ tetradekyyliiglysidyylietereiden kanssa Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Vaara	1 – < 2.52 paino-%
CAS No.: 140-31-8 EC No.: 205-411-0 REACH No.: 01-2119471486-30-XXXX	2-piperatsin-1-yylietyyliamiini Acute Tox. 3 (H311), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Vaara	1 – < 2.52 paino-%
CAS No.: 90-72-2 EC No.: 202-013-9 Index No.: 603-069-00-0 REACH No.: 01-2119560597-27-XXXX	2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Vaara	1 – < 2.52 paino-%
CAS No.: 2414204-76-3	[3-(aminometyyli)fenyyli]metaaniamiinireaktiotuotteet dodekyyli/tetradekyyliiglysi- dyylietereiden kanssa Acute Tox. 4 (H302, H332), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Vaara	0 – < 0.6375 paino-%

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

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 4/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

KOHTA 3: Koostumus / tiedot aineosista

Tuotetunnisteet	Aineen nimi Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	Pitoisuus
CAS No.: 113930-69-1	Fenoli, 4,4'-(1-metyylietylideeni)bis-, polymeeri 1,3-bentseenidimetaaniamiinin ja 2-(kloorimetyyli)oksiraanin kanssa Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1 (H317) Varoitus	0 – ≤ 0.6375 paino-%
CAS No.: 919-30-2 EC No.: 213-048-4 Index No.: 612-108-00-0 REACH No.: 01-2119480479-24	3-aminopropyylitrietoksisilaani Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Vaara	0 – ≤ 0.6375 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, kylmät vaatteet. Jos olet tajuton, mutta hengität normaalisti, aseta se kylkiasentoon ja hakeudu lääkärin hoitoon. Älä jätä vahingoittunutta henkilöä ilman valvontaa. Varoitus Ensiapuapulainen: Kiinnitä huomiota itsesuojeluun!

Hengityksen jälkeen:

Tarjoa raitista ilmaa. Jos hengitysteiden ärsytys ilmenee, ota yhteys lääkäriin. Hakeudu lääkärin hoitoon. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi.

Ihokosketuksen tapauksessa:

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

Silmäkosketuksen jälkeen:

Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelevälittömästi runsaalla juoksevalla vedellä 10-15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki ja ota yhteys silmälääkäriin.

Nielemisen jälkeen:

Huuhtelevälittömästi suu. Juo 1 lasillinen vettä pienissä kulauksissa (laimennusvaikutus). Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi. Huuhtelevälittömästi suu ja juo 1 lasillinen vettä. Älä aiheuta oksentamista. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Ensiavunantajan itsesuojelu:

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Ensiavunantaja ei saa antaa suoraa tekohengitystä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihosyövyttävyyssihoärsytys Allergiset reaktiot Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisuihkusuihku alkoholinkestävä vaahto Sammutusjauhe Hiilidioksidi (CO₂)

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava

Vaaralliset palamistuotteet:

Tulipalon sattuessa: Kaasut/höyryt, myrkyllistä

5.3. Ohjeita palomiehille

Käytä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojavaatetusta.

5.4. Lisäinformaatio

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

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 5/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

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). Vältä kosketusta raskauden / imetyksen aikana.

Palontorjuntatoimenpiteet:

Ryhdy varotoimenpiteisiin staattisen sähkön purkauksen estämiseksi. Pidä erillään sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

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.

Varastointiluokka (TRGS 510, Saksa): 8A – Palavat syövyttävät aineet

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Ohjausparametrit

8.1.1. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Raja-arvon tyyppi (alkuperämaa)	Aineen nimi	① Pitkäaikaisen työperäisen altistuksen raja-arvo ② Lyhytaikaisen työperäisen altistuksen raja-arvo ③ Hetkellinen arvo ④ Valvonta- ja tarkkailuprosessit ⑤ Huomautus
TRGS 900 (DE)	benzyl alcohol CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9	① 5 ppm [22 mg/m ³] ② 10 ppm [44 mg/m ³] ⑤ (Aerosoli ja höyry, voivat imeytyä ihon läpi)

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 6/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

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
bentsyylialkoholi CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9	22 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
bentsyylialkoholi CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9	5.4 mg/m ³	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
bentsyylialkoholi CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9	8 mg/kg paino/päivä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
bentsyylialkoholi CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9	4 mg/kg paino/päivä	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
bentsyylialkoholi CAS No.: 100-51-6 EC No.: 202-859-9	4 mg/kg paino/päivä	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikaiset – oraaliset, systeemiset vaikutukset
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS No.: 1477-55-0 EC No.: 216-032-5	1.2 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS No.: 1477-55-0 EC No.: 216-032-5	0.2 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, paikalliset vaikutukset
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS No.: 1477-55-0 EC No.: 216-032-5	0.33 mg/kg paino/päivä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakin kanssa CAS No.: 9046-10-0 EC No.: 618-561-0	2.5 mg/kg	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset – ihon, paikalliset vaikutukset
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakin kanssa CAS No.: 9046-10-0 EC No.: 618-561-0	0.623 mg/cm ²	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset – ihon, systeemiset vaikutukset
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS No.: 2855-13-2 EC No.: 220-666-8	0.073 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, paikalliset vaikutukset
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS No.: 2855-13-2 EC No.: 220-666-8	0.073 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Akuutti – hengitettynä, paikalliset vaikutukset
salisyylihappo CAS No.: 69-72-7 EC No.: 200-712-3	2 mg/kg paino/päivä	① DNEL työntekijä ② Akuutit – ihon, paikalliset vaikutukset
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS No.: 140-31-8 EC No.: 205-411-0	10.6 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemiset vaikutukset
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS No.: 140-31-8 EC No.: 205-411-0	0.015 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen – hengitettynä, paikalliset vaikutukset
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS No.: 140-31-8 EC No.: 205-411-0	10.6 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Akuutti – hengitettynä, paikalliset vaikutukset

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 7/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

Aineen nimi	DNEL-arvo	① DNEL-tyyppi ② Altistusreitti
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS No.: 140-31-8 EC No.: 205-411-0	0.08 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Akuutti - hengitettynä, paikalliset vaikutukset
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS No.: 140-31-8 EC No.: 205-411-0	3.33 mg/kg paino/päivä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset - ihon, systeemiset vaikutukset
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	3.29 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemiset vaikutukset
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	0.58 mg/m ³	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikainen - hengitettynä, systeemiset vaikutukset
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	9.87 mg/m ³	① DNEL työntekijä ② Akuutti - hengitettynä, systeemiset vaikutukset
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	1.74 mg/m ³	① DNEL kuluttaja ② Akuutti - hengitettynä, systeemiset vaikutukset
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	1.87 mg/kg paino/päivä	① DNEL työntekijä ② Pitkäaikaiset - ihon, systeemiset vaikutukset
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	0.67 mg/kg paino/päivä	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikaiset - ihon, systeemiset vaikutukset
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	0.33 mg/kg paino/päivä	① DNEL kuluttaja ② Pitkäaikaiset - oraaliset, systeemiset vaikutukset
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	0.99 mg/kg paino/päivä	① DNEL työntekijä ② Akuutit - oraaliset, systeemiset vaikutukset

Aineen nimi	PNEC-arvo	① PNEC-tyyppi
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9	1 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9	39 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9	5.27 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9	0.1 mg/L	① PNEC-sedimentti, merivesi
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9	0.527 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9	0.456 mg/kg	① PNEC-maaperä

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 8/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

Aineen nimi	PNEC-arvo	① PNEC-tyyppi
Fenoli, styreeni CAS-nro: 61788-44-1 EY-nro: 262-975-0	0.03 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
Fenoli, styreeni CAS-nro: 61788-44-1 EY-nro: 262-975-0	0.003 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5	0.094 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5	0.0094 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5	10 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5	12.4 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5	1.24 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5	2.44 mg/kg	① PNEC-maaperä
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5	0.152 mg/L	① PNEC-vesipäästö, jaksottainen vapautuminen
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0	0.015 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0	0.0143 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0	7.5 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0	0.132 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0	0.125 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0	0.0176 mg/kg	① PNEC-maaperä
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8	0.06 mg/L	① PNEC vesi, makean veden

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 9/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

Aineen nimi	PNEC-arvo	① PNEC-tyyppi
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8	0.006 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8	3.18 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8	5.784 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8	0.578 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8	1.121 mg/kg	① PNEC-maaperä
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8	0.23 mg/L	① PNEC-vesipäästö, jaksottainen vapautuminen
salisyylihappo CAS-nro: 69-72-7 EY-nro: 200-712-3	0.2 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
salisyylihappo CAS-nro: 69-72-7 EY-nro: 200-712-3	0.02 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0	0.058 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0	0.0058 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0	250 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0	215 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0	21.5 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0	1 mg/kg	① PNEC-maaperä
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0	0.58 mg/L	① PNEC-vesipäästö, jaksottainen vapautuminen
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9	46 µg/L	① PNEC vesi, makean veden
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9	4.6 µg/L	① PNEC vesi-, merivesi
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9	200 µg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 10/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

Aineen nimi	PNEC-arvo	① PNEC-tyyppi
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9	0.2621 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9	0.026211 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9	0.0254 mg/kg	① PNEC-maaperä
Sykloheksaanimetaaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	0.00159 mg/L	① PNEC vesi, makean veden
Sykloheksaanimetaaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	0.000159 mg/L	① PNEC vesi-, merivesi
Sykloheksaanimetaaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	3.1 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
Sykloheksaanimetaaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	10.5 mg/kg	① PNEC-sedimentti, makea vesi
Sykloheksaanimetaaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	1.05 mg/kg	① PNEC-sedimentti, merivesi
Sykloheksaanimetaaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	2.1 mg/kg	① PNEC-maaperä
Sykloheksaanimetaaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet bisfenoli A-diglysidyylietterihomopolymeerin kanssa CAS-nro: 68609-08-5	0.0159 mg/L	① PNEC-vesipäästö, jaksottainen vapautuminen
Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyliideeni)bis-, polymeeri 1,3-bentseenidi-metaaniamiinin ja 2-(kloorimetyyli)oksiraanin kanssa CAS-nro: 113930-69-1	1.46 µg/L	① PNEC vesi, makean veden
Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyliideeni)bis-, polymeeri 1,3-bentseenidi-metaaniamiinin ja 2-(kloorimetyyli)oksiraanin kanssa CAS-nro: 113930-69-1	0.146 µg/L	① PNEC vesi-, merivesi
Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyliideeni)bis-, polymeeri 1,3-bentseenidi-metaaniamiinin ja 2-(kloorimetyyli)oksiraanin kanssa CAS-nro: 113930-69-1	8.889 mg/L	① PNEC-jätevedenpuhdistamo
Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyliideeni)bis-, polymeeri 1,3-bentseenidi-metaaniamiinin ja 2-(kloorimetyyli)oksiraanin kanssa CAS-nro: 113930-69-1	923 g/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: 11/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Ulkomuoto

Olomuoto: Neste

Väri: keltainen

Haju: Amiineja

Turvallisuuteen liittyvät perustiedot

Parametri	Arvo	°C	① Menetelmä ② Huomautus
pH	9-13	25 °C	
Sulamispiste	ei määritetty		
Jäätymispiste	ei määritetty		
Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
Leimahduspiste	ei määritetty		
Haihtumisnopeus	ei määritetty		
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	ei määritetty		
Höyryn paine	ei määritetty		
Höyryn tiheys	ei määritetty		
Tiheys	ei määritetty		
Suhteellinen tiheys	ei määritetty		
Bulkkitiheys	ei määritetty		
Vesiliukoisuus	ei määritetty		
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	ei määritetty		
Dynaaminen viskositeetti	200 – 500 mPa*s	23 °C	
Kinemaattinen viskositeetti	ei määritetty		

9.2. Muita tietoja

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Palava

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei ole saatavilla

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavilla

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla

10.6. Vaarallisia hajoamistuotteita

Kaasut/höyryt, myrkyllistä

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 12/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

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

bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9
LD ₅₀ suun kautta: 1 620 mg/kg (rotta)
LD ₅₀ ihon kautta: 2 000 mg/kg (kani)
LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (höyry): >4,178 mg/l 4 h (rotta) OECD 403
Fenoli, styreeni CAS-nro: 61788-44-1 EY-nro: 262-975-0
LD ₅₀ suun kautta: >2 000 mg/kg (rotta)
LD ₅₀ ihon kautta: >2 000 mg/kg (rotta)
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5
LD ₅₀ suun kautta: 930 mg/kg (rotta)
LD ₅₀ ihon kautta: 2 000 mg/kg (rotta)
LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (höyry): 1,34 mg/l 4 h (rotta)
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0
LD ₅₀ suun kautta: 2 885 mg/kg (rotta)
LD ₅₀ ihon kautta: 2 980 mg/kg (kaniini)
LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (höyry): >0,74 mg/l 8 h (rotta)
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyyliisokloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8
LD ₅₀ suun kautta: 1 030 mg/kg (rotta) OECD 401
LD ₅₀ ihon kautta: >2 000 mg/kg (rotta) OECD 402
LC ₅₀ Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (höyry): >5,01 mg/l 4 h (rotta) OECD 403
salisyylihappo CAS-nro: 69-72-7 EY-nro: 200-712-3
LD ₅₀ suun kautta: 891 mg/kg (rotta)
LD ₅₀ ihon kautta: >2 000 mg/kg (rotta)
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0
LD ₅₀ suun kautta: 2 110 mg/kg (rotta)
LD ₅₀ ihon kautta: 867 mg/kg (kani)
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9
LD ₅₀ suun kautta: 2 169 mg/kg (rotta)
LD ₅₀ ihon kautta: 1 280 mg/kg (rotta)
3-aminopropyyli-1,2,3-trietoksisilaani CAS-nro: 919-30-2 EY-nro: 213-048-4
LD ₅₀ suun kautta: 1 780 mg/kg (rotta)
LD ₅₀ ihon kautta: 3 770 mg/kg (kaniini)

Välitön myrkyllisyys suun kautta:

Haitallinen nieltynä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse:

Haitallista hengitettynä.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Sisältää 3-aminopropyyli-1,2,3-trietoksisilaania, [3-(Aminometyyli)fenyyli]metaaniamiinin reaktiotuotteet dodekyyli/tetradekyyli-1,2,3-trietoksisilaanilla, fenoli, 4,4'-(1-metyyli-etyliideeni)bis-, polymeeri 1,3-bentseenidimetaaniamiinin ja 2-(kloorimetyyli)oksiiraanin kanssa. Saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 13/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

Sukusolujen mutageenisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymistoksisuus:

Epäillään vahingoittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisäinformaatio:

Tietoja ei ole saatavilla

11.2. Tietoja muista vaaroista

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trime-tyylisykloheksyyliamiinin kanssa CAS-nro: 38294-64-3 EY-nro: 500-101-4
LC₅₀: 70,7 mg/L 4 d (kala, Oncorhynchus mykiss (kirjotaimen)) OECD 203
EC₅₀: 11,1 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (suuri vesikirppu)) OECD 202
EC₅₀: 79,4 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9
LC₅₀: 460 mg/L 4 d (kalat, Pimephales promelas (rasvapääminnow))
EC₅₀: 230 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (suuri vesikirppu)) OECD 202
EC₅₀: 770 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 51 mg/L 21 d (äyriäiset, Daphnia magna (suuri vesikirppu)) OECD 211
NOEC: 310 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Desmodesmus subspicatus) OECD 201
Fenoli, styreeni CAS-nro: 61788-44-1 EY-nro: 262-975-0
LC₅₀: 14,8 mg/L 4 d (kala, Danio rerio (seeprakala)) OECD 203
EC₅₀: 4,6 – 10 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (suuri vesikirppu)) OECD 202
EC₅₀: 3,14 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
NOEC: 1,9 mg/L 12 d (kala, Oryzias latipes (Ricefish))
NOEC: 0,2 mg/L 21 d (äyriäiset, Daphnia magna (isovesikirppu))
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5
LC₅₀: 75 mg/L 4 d (kala, Leuciscus idus (kultainen orfe))
EC₅₀: 15,2 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 4,7 mg/L 21 d (äyriäiset, Daphnia magna)
EC₅₀: 20,3 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Selenastrum capricornutum)
NOEC: 10,5 mg/L 3 d (levä/vesikasvi)
LC₅₀: 87,6 mg/L 4 d (kala, Oryzias latipes (Ricefish))
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0
LC₅₀: >15 mg/L 4 d (kalat) OECD 203
EC₅₀: 80 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (suuri vesikirppu)) OECD 202
EC₅₀: 15 mg/L 3 d (levä/vesikasvi) OECD 201
NOEC: 0,32 mg/L 3 d (levä/vesikasvi) OECD 201

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 14/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8
LC ₅₀ : 110 mg/L 4 d (kala, Leuciscus idus (kultainen orfe))
EC ₅₀ : 23 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (suuri vesikirppu)) OECD 202
ErC ₅₀ : >50 mg/L 3 d (levä/vesikasvi)
NOEC: 3 mg/L 21 d (äyriäiset, Daphnia magna (suuri vesikirppu)) OECD 202
NOEC: 1,5 mg/l 3 d (levä/vesikasvi)
salisyylihappo CAS-nro: 69-72-7 EY-nro: 200-712-3
EC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Desmodesmus subspicatus)
EC ₅₀ : 870 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (isovesikirppu))
LC ₅₀ : >150 mg/L 4 d (kalat, Pimephales promelas (rasvapääminnow))
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0
LC ₅₀ : 2 190 mg/L 4 d (kalat, Pimephales promelas (rasvapääminnow)) OECD 203
EC ₅₀ : 58 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (suuri vesikirppu)) OECD 202
EC ₅₀ : >1 000 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Pseudokirchneriella subcapitata)
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9
LC ₅₀ : 175 mg/L 4 d (kala, Cyprinus carpio (tavallinen karppi))
EC ₅₀ : 718 mg/L 4 d (äyriäiset)
EC ₅₀ : 84 mg/L 3 d (levä/vesikasvi, Desmodesmus subspicatus)
Fenoli, 4,4'-(1-metyylietylideeni)bis-, polymeeri 1,3-bentseenidimetaaniamiinin ja 2-(kloorimetyyli)oksiraanin kanssa CAS-nro: 113930-69-1
LC ₅₀ : 64 mg/L 4 d (kalat)
EC ₅₀ : 1,46 mg/L 2 d (äyriäiset)
EC ₅₀ : 30 mg/L 3 d (levä/vesikasvi)
3-aminopropyylitrietoksisilaani CAS-nro: 919-30-2 EY-nro: 213-048-4
LC ₅₀ : >934 mg/L 4 d (kala, Danio rerio (seeprakala))
EC ₅₀ : 331 mg/L 2 d (äyriäiset, Daphnia magna (isovesikirppu))

Myrkyllisyys vesieliölle:

Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9
Biologinen hajoaminen: Kyllä, nopeasti
Fenoli, styreeni CAS-nro: 61788-44-1 EY-nro: 262-975-0
Biologinen hajoaminen: Kyllä, hitaasti
Huomautus: Biologinen hajoavuus: 4 %, menetelmä: 310
m-fenyleeni-bis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5
Biologinen hajoaminen: Kyllä, hitaasti
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0
Biologinen hajoaminen: Kyllä, hitaasti
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8
Biologinen hajoaminen: Kyllä, hitaasti
salisyylihappo CAS-nro: 69-72-7 EY-nro: 200-712-3
Biologinen hajoaminen: Kyllä, nopeasti
Huomautus: Menetelmä: OECD 301C/ ISO 9408/ ETY 92/69/V, C.4-F. Biologinen hajoavuus: 88,1 %, Testin kesto: 14 d
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0
Biologinen hajoaminen: Kyllä, hitaasti
Huomautus: Biohajoavuus: 0 %, Testin kesto: 28 d, Menetelmä: OECD F

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 15/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

12.3. Biokertyvyyspotentiaali

4,4'-isopropylideenidifenioli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimeetyylisykloheksyyliamiinin kanssa CAS-nro: 38294-64-3 EY-nro: 500-101-4
Log K _{ow} : 3.6
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9
Log K _{ow} : 1.05
Fenoli, styreeni CAS-nro: 61788-44-1 EY-nro: 262-975-0
Log K _{ow} : 4
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5
Log K _{ow} : 0.18
Biokertyvyyskerroin (BCF): 3 Laji: Cyprinus carpio (tavallinen karppi)
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0
Log K _{ow} : 1.34
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8
Log K _{ow} : 0.99
salisyylihappo CAS-nro: 69-72-7 EY-nro: 200-712-3
Log K _{ow} : 2.26
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0
Log K _{ow} : -1.48

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

4,4'-isopropylideenidifenioli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin kanssa, reaktiotuotteet 3-aminometyyli-3,5,5-trimeetyylisykloheksyyliamiinin kanssa CAS-nro: 38294-64-3 EY-nro: 500-101-4
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
bentsyylialkoholi CAS-nro: 100-51-6 EY-nro: 202-859-9
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
Fenoli, styreeni CAS-nro: 61788-44-1 EY-nro: 262-975-0
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
m-fenyleenibis(metyyliamiini) CAS-nro: 1477-55-0 EY-nro: 216-032-5
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
Di-, tri- ja tetrapropoksyloidun propaani-1,2-diolin reaktiotuotteet ammoniakkin kanssa CAS-nro: 9046-10-0 EY-nro: 618-561-0
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini CAS-nro: 2855-13-2 EY-nro: 220-666-8
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
Sykloheksaanimetaniamiini, 5-amino-1,3,3-trimetyyli-, reaktiotuotteet dodekyyli/tetradekyyli glysidyyliettereiden kanssa CAS-nro: 2414559-76-3
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
2-piperatsin-1-yylietyyliamiini CAS-nro: 140-31-8 EY-nro: 205-411-0
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
2,4,6-tris(dimetyyliaminometyyli)fenoli CAS-nro: 90-72-2 EY-nro: 202-013-9
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
[3-(aminometyyli)fenyli]metaaniamiinireaktiotuotteet dodekyyli/tetradekyyli glysidyyliettereiden kanssa CAS-nro: 2414204-76-3
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
Fenoli, 4,4'-(1-metyylietyylideeni)bis-, polymeeri 1,3-bentseenidimetaniamiinin ja 2-(kloorimetyyli)oksiraanin kanssa CAS-nro: 113930-69-1
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -
3-aminopropyylitrietoksisilaani CAS-nro: 919-30-2 EY-nro: 213-048-4
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: -

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 16/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

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

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 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. UN oikea kuljetusnimi			
AMIINIT, NESTE, SÖÖVYTTÄVÄ, N.O.S. [4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropani, reaktiotuotteet kanssa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, m-fenyleenibis (metyyliamiini)]	AMIINIT, NESTE, SÖÖVYTTÄVÄ, N.O.S. [4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropani, reaktiotuotteet kanssa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, m-fenyleenibis (metyyliamiini)]	AMIINIT, NESTE, SÖÖVYTTÄVÄ, N.O.S. [4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropani, reaktiotuotteet kanssa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, m-fenyleenibis (metyyliamiini), fenoli, styreeni	AMIINIT, NESTE, SÖÖVYTTÄVÄ, N.O.S. [4,4'-isopropylideenidifenoli, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropani, reaktiotuotteet kanssa 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, m-fenyleenibis (metyyliamiini)]
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat			
			
14.4. Pakkausryhmä			
II	II	II	II
14.5. Ympäristöriskit			
		 MERIÄ SAASTUTTAVA	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
Eryitysmääräykset: 274 Rajoitettu määrä (LQ): 1 l Poikkeusmäärät (EQ): E2 Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro): 80 Luokituskoodi: C7 Tunnelin rajoituskoodi: (E)	Eryitysmääräykset: 274 Rajoitettu määrä (LQ): 1 l Poikkeusmäärät (EQ): E2 Luokituskoodi: C7	Eryitysmääräykset: 274 Rajoitettu määrä (LQ): 1 l Poikkeusmäärät (EQ): E2 EmS-nro: F-A, S-B	Eryitysmääräykset: A3 Rajoitettu määrä (LQ): Y840 Poikkeusmäärät (EQ): E2

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 17/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

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

Vaaluokat	Vaaralausekkeet	Luokittelumenettely
Välitön myrkyllisyys (suun kautta) (Acute Tox. 4)	H302: Haitallista nieltynä.	
Ihosityyttävyys/ihoärsytys (Skin Corr. 1)	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen (Skin Sens. 1)	H317: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Eye Dam. 1)	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.	
Välitön myrkyllisyys (hengitettynä) (Acute Tox. 4)	H332: Haitallista hengitettynä.	
Lisääntymistoksisuus (Repr. 2)	H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.	
STOT-toistuva altistuminen (STOT RE 2)	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	
Vaarallinen vesiympäristölle (Aquatic Chronic 3)	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavai- kutuksia.	

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

Vaaralausekkeet terveysvaaroille	
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Aiheuttaa vakavia iho- ja silmävaurioita.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KÄYTTÖTURVATIEDOTE

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

Julkaisupäivä: 10.10.2022

Tulostettu: 11.10.2022

Versio: 1

Sivu: 18/18

EUROTEAM
construction chemicals



EUROPOX 4000 KOMPONENTTI B

Vaaralausekkeet terveysvaaroille	
H332	Haitallista hengitettynä.
H361	Epäillään vaurioittavan hedelmällisyyttä tai sikiötä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6. Koulutusneuvoja

Tietoja ei ole saatavilla

16.7. Lisäinformaatio

Tietoja ei ole saatavilla