

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ETP240/1296 B

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi ETP240/1296 B

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

Tunnistetut käytöt Painomuste.

Ei suositellut käytöt Ei tunnistettu erityisiä käyttöjä joita ei suositella.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus

Fyysiset vaarat Ei luokiteltu.

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Ei luokiteltu.

Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) R43.

Ihmisten terveys The product contains small amounts of organic solvents. Oletetaan olevan vähäiset hengitysvaarat hengitettäessä normaalissa huoneenlämpötilassa.

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana Varoitus

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

ETP240/1296 B

Turvalausekkeet	P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Sisältää	2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI, TRIPHENYL PHOSPHINE, PARA METHOXY PHENOL
WHMIS Label	Materials Causing Other Toxic Effects.
Täydentävää tietoa vaaroista	P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. 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 sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P321 Eriyishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset**

Modified Novolac Acrylate	30-60%
CAS-nro: —	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xi;R36/38.
2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI	10-30%
CAS-nro: 112-07-2	EY-nro: 203-933-3
Luokitus Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) Xn;R20/21
Methoxypropoxypropanol	1-5%
CAS-nro: 34590-94-8	
Luokitus Ei luokiteltu.	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) -

ETP240/1296 B

2-HYDROKSIETYylimetakrylaatti		1-5%
CAS-nro: 868-77-9		EY-nro: 212-782-2
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
2-METYYLI-1-(4-METYYLITIOFENYYLI)-2-MORFOLIINIPROPAN-1-ONI		1-5%
CAS-nro: 71868-10-5		EY-nro: 400-600-6
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 N;R51/53	
Aquatic Chronic 2 - H411		
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI		<1%
CAS-nro: 112-34-5		EY-nro: 203-961-6
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36	
TRIPHENYL PHOSPHINE		<1%
CAS-nro: 603-35-0		
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R48/20/22. N;R50/53. R43.	
Skin Sens. 1 - H317		
STOT RE 2 - H373		
PARA METHOXY PHENOL		<1%
CAS-nro: 150-76-5		EY-nro: 205-769-8
Luokitus	Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R36/38.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

Koostumustiedot The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä tietoa	Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Hoito oireiden mukaan.
Hengittäminen	Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Älä oksennuta. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

ETP240/1296 B

Ihokosketus Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleistä tietoa Hoito oireiden mukaan.

Hengittäminen Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.

Epäsopivat sammutusaineet Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole todettu.

Haitalliset palamistuotteet Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

Erityiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

ETP240/1296 B

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet	Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Käytä suojavaatetusta, suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta.
Ohjeet yleisestä työhygieniasta	Hyvää henkilökohtaista hygieenaa tulee noudattaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen syömään menoa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet	Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Varastoi tiiviisti suljetussa, alkuperäispakkauksessa. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.
Varastointiluokka	Miscellaneous hazardous material storage.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t)	Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.
---------------------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 20 ppm 130 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 50 ppm 330 mg/m³

Methoxypropoxypropanol

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 50 ppm 310 mg/m³
iho

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 10 ppm 68 mg/m³

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

iho = Ihon läpi imeytyvien.

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI (CAS: 112-07-2)

Ainesosien tiedot	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 133 mg/m ³ Teollisuus - Hengitettynä; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 775 Teollisuus - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 333 mg/m ³ Teollisuus - Ihon kautta; Pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 102 mg/kg/day Teollisuus - Ihon kautta; Lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 102 mg/kg/day
PNEC	- Makea vesi; .304 mg/l - Merivesi; .0304 mg/l - Ajoittainen päästö; .56 mg/l - STP; 90 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 2.03 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); .203 mg/kg - Maaperä; .68 mg/kg

2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI (CAS: 868-77-9)

ETP240/1296 B

DNEL	Teollisuus - Ihon kautta; Elimistöön vaikuttava: 1.3 mg/m ³ Teollisuus - Hengitettynä; Elimistöön vaikuttava: 4.9 mg/m ³ Kuluttaja - Ihon kautta; Elimistöön vaikuttava: 0.83 mg/m ³ Kuluttaja - Hengitettynä; Elimistöön vaikuttava: 2.9 mg/m ³ Kuluttaja - Nieleminen; Elimistöön vaikuttava: 0.83 mg/m ³
PNEC	- Makea vesi; 0.482 mg/l - Merivesi; 0.482 mg/l - STP; 10 mg/l - Ajoittainen päästö; 1 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 3.79 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); 3.79 mg/kg - Maaperä; 0.476 mg/l

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI (CAS: 112-34-5)

DNEL	Teollisuus - Hengitettynä; Lyhytaikainen : mg/m ³ Teollisuus - Ihon kautta; Pitkäaikainen : 20 mg/kg painokiloa kohti päivässä Teollisuus - Hengitettynä; Pitkäaikainen : 67.5 mg/m ³
PNEC	- Makea vesi; 1 mg/l - Merivesi; 0.1 mg/l - Sedimentti; 4 mg/kg - Maaperä; 0.4 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto.
Silmien/kasvojen suojaus	Käytä silmiensuojainta.
Käsiensuojaus	Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Käytä suojakäsineitä, jotka on tehty seuraavista materiaaleista: Butyylikumi. Nitrilikumi. Neopreeni. Polyvinyl chloride (PVC). Laminaatti polyetyleenistä ja eneeni-vinyyli-alkoholista (PE/EVOH).
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä essua tai suojaavaa vaatekappausta kosketuksen varalta.
Hygienia-toimenpiteet	Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmansaasteet hyväksyttävälle altistustasolle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Hanki silmähuuhdeasema. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Hengityksensuojaus	Ei erityisiä vaatimuksia odottavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Ympäristövahinkojen ehkäiseminen	Jäämät ja tyhjt astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan. Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ETP240/1296 B

Ulkomuoto	Tahna.
Väri	Sininen.
Haju	Mieto.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	~ 88°C Ei määritelty. Arvioitu arvo.
Haihtumisaste	Ei määritelty.
Haihtumisluku	Ei määritelty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei määritelty.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritelty.
Muu syttyvyys	Ei määritelty.
Höyrynpaine	Ei määritelty.
Höyryn tiheys	Ei määritelty.
Suhteellinen tiheys	1.3 @ 20°C
Tilavuuspaino	Ei määritelty.
Liukoisuus	Ei määritelty.
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty.
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti > 20.5 mm ² /s.
Räjähättävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Räjähättävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei
Hapettavat ominaisuudet	Seos ei itsessään ole testattu mutta mikään ainesosa ei täytä hapettavat luokitusta.
Kommentit	Annetut tiedot soveltuvat tuotteelle kuten se on toimitettu.
9.2. Muut tiedot	
Muut tiedot	None.
Taitekerroin	Ei määritelty.
Hiukkaskoko	Ei soveltuva.
Molekyylipaino	Ei soveltuva.
Haihtuvuus	Ei määritelty.
Kyllästyskonsentraatio	Ei määritelty.
Kriittinen lämpötila	Ei määritelty.

ETP240/1296 B

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Ei määritelty.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia. Voimakkaat hapot.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Pisteliäs savu tai höyry. Typen oksidit. Hiilen oksidit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATE suun kautta (mg/kg) 21 739,13

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATE ihon kautta (mg/kg) 5 964,31

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEhengitettynä (kaasut ppmV) 24 399,45

ATE hengitettynä (höyryt mg/l) 5 964,0

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 813,0

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Eläintiedot Ei tietoja saatavilla.

Ihmisihomallitesti Ei tietoja saatavilla.

Äärimmäinen pH Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

ETP240/1296 B

Ihon herkistyminen Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus - in vivo Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogeenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineita, joiden on todettu olevan karsinogeenejä.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä yhtään aineita, joita pidettäisiin myrkyllisinä lisääntymiselle.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Yleistä tietoa

The product contains small amounts of organic solvents. Tuotteen laajamittainen käyttö alueilla, joilla ei ole asianmukaista ilmanvaihtoa saattaa aiheuttaa kertymistä vaaralliseksi höyrypitoisuudeksi.

Hengittäminen Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Akuutti ja krooninen terveyshaitta Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

Altistusreitti Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Nieleminen. Iho- ja/tai silmäkosketus

Kohde-elin Ei tunnettu erityisiä kohde-elimia.

Lääketieteelliset oireet Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Allerginen ihottuma. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Lääketieteelliset näkökohdat Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.

Aineosien myrkyllisyystiedot**2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI****STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen**

STOT - toistuva altistus LOAEL 94 mg/kg, Suun kautta, Rotta

2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

ETP240/1296 B

Välitön myrkyllisyys suun 5 000,0
kautta (LD₅₀ mg/kg)

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon 5 000,0
kautta (LD₅₀ mg/kg)

2-METYYLI-1-(4-METYYLITIOFENYYLI)-2-MORFOLIINIPROPAN-1-ONI

Myrkylliset vaikutukset Developmental effects have been observed in laboratory animals

TRIPHENYL PHOSPHINEVälitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun 7 000,0
kautta (LD₅₀ mg/kg)

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 7 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon 4 001,0
kautta (LD₅₀ mg/kg)

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 4 001,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys 125,0
hengitettynä (LC₅₀
pöly/sumu mg/l)

Lajit Rotta

ATE hengitettynä 125,0
(pöly/sumu mg/l)

PARA METHOXY PHENOLVälitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun 1 630,0
kautta (LD₅₀ mg/kg)

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 630,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon 2 001,0
kautta (LD₅₀ mg/kg)

Lajit Rotta

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 001,0

ETP240/1296 B**Ekomyrkyllisyys**

Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön.

Aineosien ekologiset tiedot**Methoxypropoxypropanol****Ekomyrkyllisyys**

Ei pidetä ympäristölle vaarallisena.

TRIPHENYL PHOSPHINE**Ekomyrkyllisyys**

The product does not contain organically bound halogen.

12.1. Myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät Ei määritelty.

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa Ei määritelty.

Lyhytaikainen myrkyllisyys - alkio vaiheessa Ei määritelty.

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot**2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI**

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC50, 96 hours, 96 tuntia: 22 mg/l, Pimephales promelas
LC50, 96 hours, 96 tuntia: 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)
REACH-asiakirjan tieto.
REACH-asiakirjan tieto.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 hours, 48 tuntia: 37 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
EC₅₀, 48 hours, 48 tuntia: 180 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
REACH-asiakirjan tieto.
REACH-asiakirjan tieto.
EC₅₀, 48 hours: 37mg/l mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 hours, 72 tuntia: > 500 mg/l, Makean veden levät
EC₅₀, 72 hours, 72 tuntia: 520 mg/l, Makean veden levät
REACH-asiakirjan tieto.
REACH-asiakirjan tieto.
IC₅₀, 72 hours: >500mg/l mg/l, levät

ETP240/1296 B

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC20, 30 min, 30 minuuttia: 900 mg/l, Aktiiviliete REACH-asiakirjan tieto.
Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät	Ei saatavilla.
Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	Ei saatavilla.
Lyhytaikainen myrkyllisyys - alkio vaiheessa	Ei saatavilla.
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	Ei saatavilla.

Methoxypropoxypropanol

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours: >10000 mg/l, Kalat
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 hours: 1919 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, levät

2-METYyli-1-(4-METYyliTIOFENYyli)-2-MORFOLIINIPROPAN-1-ONI

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours: 9 mg/l, Kalat
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 hours: 15.3 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 hours: 1.7 mg/l, levät

TRIPHENYL PHOSPHINE**Välitön myrkyllisyys vesielioille**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC ₅₀ , 96 hours: >10000 mg/l, Kalat
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 hours: >5 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Tämän tuotteen ei odoteta olevan helposti biohajoava.
Valokemiallinen muuntuminen	Ei määritelty.
Pysyvyys (hydrolyysi)	Ei määritelty.
Biohajoavuus	Ei määritelty.
Biologisen hapen tarve	Ei määritelty.
Kemiallisen hapen tarve	Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot

ETP240/1296 B**2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI**

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.
Valokemiallinen muuntuminen	Tietoja ei vaadittu. - : REACH-asiakirjan tieto.
Pysyvyys (hydrolyysi)	Tietoja ei vaadittu. REACH-asiakirjan tieto.
Biohajoavuus	Degradation (%) vesi - Degradation (%) 88: 28 päivää REACH-asiakirjan tieto. vesi - Degradation (%) 97: 7 päivää REACH-asiakirjan tieto. vesi - Degradation (%) 90: > 6.5 päivää REACH-asiakirjan tieto. Aine on helposti biohajoava.

Methoxypropoxypropanol

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteen oletetaan olevan biohajoava.
------------------------------	---------------------------------------

2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.
------------------------------	----------------------

2-METYyli-1-(4-METYyllITIOFENYyli)-2-MORFOLIINIPROPAN-1-ONI

Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.
------------------------------	------------------------

TRIPHENYL PHOSPHINE

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole helposti biohajoava.
------------------------------	-----------------------------------

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei määritelty.

Jakautumiskerroin Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot**2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI**

Biokertyvyys	REACH-asiakirjan tieto.
Jakautumiskerroin	log Pow: 1.51 REACH-asiakirjan tieto.

2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI

Biokertyvyys	Biokeräntymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.
---------------------	---

2-METYyli-1-(4-METYyllITIOFENYyli)-2-MORFOLIINIPROPAN-1-ONI

ETP240/1296 B

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Jakautumiskerroin : >2.587

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio- ja desorptiokerroin Ei määritelty.

Henryn lain vakio Ei määritelty.

Pintajännitys Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot**2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI**

Pintajännitys Ei saatavilla.

2-METYYLI-1-(4-METYYLITIOFENYYLI)-2-MORFOLIINIPROPAN-1-ONI

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Liikkuvuus Tuote on huonosti veteenliukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

Aineosien ekologiset tiedot**2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Yleistä tietoa Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Jäämät ja tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ETP240/1296 B

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

14.4. Pakkausryhmä

14.5. Ympäristövaarat

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.
 MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kansalliset säädökset	Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended). The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"]. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.
EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Vaarallisia valmisteita koskeva direktiivi 1999/45/EU. Vaarallisten aineiden direktiivi 67/548/EEC.
Terveys- ja ympäristölistaukset	Mikään aineosista ei ole listattu.
Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)	Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.
Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)	Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

SECTION 16: Other information

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	: Laskentamenetelmä.
Myönnetty	HS&E-päällikkö.
Viimeinen muutospäivä	4.6.2015
Versio	3
Edellinen päivämäärä	2.6.2015

ETP240/1296 B

SDS numero	20248
Täydelliset riskilausekkeet	R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H332 Haitallista hengitettynä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.