

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EL16 Bk

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi EL16 Bk

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,
Roughway Lane
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK
Tel: +44 1732 811118
Fax: +44 1732 811119
sds@electrapolymers.com

Valmistaja Electra Polymers Ltd
Roughway Mill,
Roughway Lane
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK
Tel: +44 1732 811118
Fax: +44 1732 811119
sds@electrapolymers.com

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 (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

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

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

Ihmisten terveys Tämä tuote sisältää orgaanisia liuottimia. Oletetaan olevan vähäiset hengitysvaarat hengitettäessä normaalissa huoneenlämpötilassa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

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

2.2. Merkinnät

EL16 Blk

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 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.
 P391 Valumat on kerättävä.

Sisältää

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

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

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether CAS-nro: 28064-14-4	30-60%
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	
2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI CAS-nro: 112-34-5 EY-nro: 203-961-6	10-30% REACH rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-XXXX
Luokitus Eye Irrit. 2 - H319	

EL16 Blk

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI		10-30%
CAS-nro: 112-07-2	EY-nro: 203-933-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119475112-47-XXXX
Luokitus		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

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.
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	Ei yhtään.
Haitalliset palamistuotteet	Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilen oksidit. Myrkylliset kaasut ja höyryt.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Ei erityisiä palontorjuntatoimenpiteitä.

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

EL16 Blk

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. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

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 hygieeniasia 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, kipinäistä ja avoimista liekeistä. Varastoi tiiviisti suljetussa, alkuperäispakkauksessa. Suojaa jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

Varastointiluokka Sekalaisen vaarallisen materiaalin varasto.

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

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

2-BUTOKSIETYLYIASETAATTI

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

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

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

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

EL16 Blk

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

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

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. Polyvinyylikloridi (PVC) Laminaatti polyetyleenistä ja eneeni-vinyyli-alkoholista (PE/EVOH).
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä essua tai suojaavaa vaatetusta kosketuksen varalta.
Hygieniatoimenpiteet	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmansaasteet hyväksyttävälle altistustasolle. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä 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 vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

EL16 Blk

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Tahna.
Väri	Musta.
Haju	Mieto.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	88°C 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 deg C @ °C Arvioitu arvo.
Tilavuuspaino	Ei määritelty.
Liukoisuus	Ei määritelty.
Jakautumiskerroin	Ei määritelty.
Itsesyttymislämpötila	Ei määritelty.
Hajoamislämpötila	Ei määritelty.
Viskositeetti	Kinemaattinen viskositeetti > 20.5 mm ² /s.
Räjähävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Räjähävä 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	Ei yhtään.
Taitekerroin	Ei määritelty.
Hiukkaskoko	Ei soveltuva.
Molekyylipaino	Ei soveltuva.
Haihtuvuus	Ei määritelty.
Kyllästyskonsentraatio	Ei määritelty.

EL16 Blk

Kriittinen lämpötila Ei määritelty.

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) 18 699,03

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

ATE ihon kautta (mg/kg) 14 919,44

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

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

Ihon herkistyminen Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

EL16 Blk

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus 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-altistuminen

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

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

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

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Yleistä tietoa

Tämä tuote sisältää orgaanisia liuottimia. 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

Ärsyttää ihoa. Saattaa aiheuttaa herkistymistä tai allergisen reaktion herkissä henkilöissä.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Akuutti ja krooninen terveyshaikka

Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä tai allergisen reaktion herkille henkilöille.

Altistumisreitti

Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Iho- ja/tai silmäkosketus Nieleminen

Kohde-elin

Ei tunnettu erityisiä kohde-elimiä.

Lääketieteelliset oireet

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

Lääketieteelliset näkökohdat

Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.

Aineosien myrkyllisyystiedot

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 410,0

Lajit Hiiri

ATE suun kautta (mg/kg) 2 410,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 764,0

EL16 Blk

Lajit	Hiiri
ATE ihon kautta (mg/kg)	2 764,0

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD ₅₀ mg/kg)	1 880,0
---	---------

Lajit	Rotta
ATE suun kautta (mg/kg)	1 880,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD ₅₀ mg/kg)	1 500,0
---	---------

Lajit	Kani
ATE ihon kautta (mg/kg)	1 500,0

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieläimille ja saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä.

12.1. Myrkyllisyys**Välitön myrkyllisyys vesieläimille**

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät Ei määritelty.

Krooninen myrkyllisyys vesieläimille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa Ei määritelty.

Lyhytaikainen myrkyllisyys - alkio vaiheessa Ei määritelty.

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot**2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI****Välitön myrkyllisyys vesieläimille**

EL16 Blk

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC50, 96 tuntia: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Kultasäynävä)
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	IC ₅₀ , 72 tuntia: > 50 mg/l, Makean veden levät

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI

Välitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat	LC50, 96 tuntia: 22 mg/l, Pimephales promelas LC50, 96 tuntia: 28 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) REACH-asiakirjan tieto. REACH-asiakirjan tieto.
Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	EC ₅₀ , 48 tuntia: 37 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) EC ₅₀ , 48 tuntia: 180 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) REACH-asiakirjan tieto. REACH-asiakirjan tieto. EC ₅₀ , 48 hours: 37mg/l mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)
Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit	EC ₅₀ , 72 tuntia: > 500 mg/l, Makean veden levät EC ₅₀ , 72 tuntia: 520 mg/l, Makean veden levät REACH-asiakirjan tieto. REACH-asiakirjan tieto. IC ₅₀ , 72 hours: >500mg/l mg/l, Levät
Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit	EC20, 30 minuuttia: 900 mg/l, Aktiiviliete REACH-asiakirjan tieto.
Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät	Ei saatavilla.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa	Ei saatavilla.
Lyhytaikainen myrkyllisyys - alkio vaiheessa	Ei saatavilla.
Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot	Ei saatavilla. , : ,

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

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI

EL16 Blk

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote on biohajoava.
Valokemiallinen muuntuminen	Tietoja ei vaadittu. Vesi - : 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.

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.

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.
----------------------	----------------

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**

EL16 Blk

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

14.1. YK-numero

YK nro. (ADR/RID)	3082
YK nro. (IMDG)	3082
YK nro. (ICAO)	3082
YK nro. (ADN)	3082

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
Oikea kuljetusnimike (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
Oikea kuljetusnimike (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
Oikea kuljetusnimike (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID luokka	9
ADR/RID luokituskoodi	M6
ADR/RID etiketti	9
IMDG luokka	9
ICAO luokka/jako	9
ADN-luokka	9

Kuljetusetiketti



14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

14.5. Ympäristövaarat

EL16 Blk**Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava****14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS	F-A, S-F
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	•3Z
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	90
Tunnelirajoituskoodi	(-)

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

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

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).
Terveys- ja ympäristölistaukset	Mikään aineosista ei ole listattu.
Luvat (Liite XIV asetus 1907/2006)	Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.
Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)	Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan	: Laskentamenetelmä.
Myönnetty	HS&E-päällikkö.
Viimeinen muutospäivä	30.6.2020
Versio	16
Edellinen päivämäärä	6.5.2020
KTT numero	20290

EL16 Blk

Täydelliset vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. 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.