

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ELV13 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 ELV13 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 3 - H412

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

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

2.2. Merkinnät

ELV13 Blk

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate, TRIMETYLOLIPROPAANITRIAKRYLAATTI, 2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI, TRIPHENYL PHOSPHINE

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.
 P321 Erytshoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä).
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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

CRESOL NOVOLAC EPOXY ACRYLATE	10-30%
CAS-nro: —	
Luokitus	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate	10-30%
CAS-nro: 28961-43-5	EY-nro: 500-066-5
Luokitus	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	

ELV13 Bk

TRIMETYLOLIPROPAANITRIAKRYLAATTI			5-10%
CAS-nro: 15625-89-5	EY-nro: 239-701-3	REACH rekisteröintinumero: 01-2119489896-11	
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			
2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI			1-5%
CAS-nro: 868-77-9	EY-nro: 212-782-2		
Luokitus Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol			0.1-1%
CAS-nro: 128-37-0	EY-nro: 204-881-4	REACH rekisteröintinumero: 01-2119555270-46-XXXX	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1		
Luokitus Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
TRIPHENYL PHOSPHINE			0.1-1%
CAS-nro: 603-35-0			
Luokitus Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373			

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 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.
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.

ELV13 Blk

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavaarusteet 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.
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ELV13 Bik

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 henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol

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

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 20 mg/m³

Ethoxylated (3) trimethylolpropane triacrylate (CAS: 28961-43-5)

DNEL Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.8 mg/m³

TRIMETYLOLIPROPAANITRIAKRYLAATTI (CAS: 15625-89-5)

DNEL Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.8 mg/kg/day
Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.2 mg/m³
Elinkeino - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.48 mg/kg/day
Elinkeino - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.9 mg/m³
Elinkeino - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.39 mg/kg/day

PNEC - makea vesi; 0.00147 mg/l
- merivesi; 0.000147 mg/l
- Ajoittainen päästö; 0.0147 mg/l
- Sedimentti; 0.0062 mg/kg
- Maaperä; 0.0043 mg/kg
- STP; 6.25 mg/l

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

DNEL Teollisuus - Ihon kautta; Elimistöön vaikuttava: 1.3 mg/m³
Teollisuus - Hengitettynä; Elimistöön vaikuttava: 4.9 mg/m³
Kuluttaja - Ihon kautta; Elimistöön vaikuttava: 0.83 mg/m³
Kuluttaja - Hengitettynä; Elimistöön vaikuttava: 2.9 mg/m³
Kuluttaja - Nieleminen; Elimistöön vaikuttava: 0.83 mg/m³

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

ELV13 Bk

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS: 128-37-0)

DNEL	Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.8 mg/m ³ Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.74 mg/m ³ Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 8.3 mg/kg/day Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day
PNEC	- Maaperä; 1.04 mg/kg - STP; 100 mg/l - Sediment; 1.29 mg/kg - merivesi; 0.0004 mg/l - Ajoittainen päästö; 0.004 mg/l - makea vesi; 0.004 mg/l

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 tyhjät astiat tulee käsitellä kuten vaarallinen jäte, kaikkien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Musta.
Hajukynnys	Ei määritelty.
pH	Ei määritelty.
Sulamispiste	Ei määritelty.
Kiehumispiste ja alue	Ei määritelty.
Leimahduspiste	Ei määritelty.
Haihtumisaste	Ei määritelty.

ELV13 Blk

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	Ei määritelty.
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	Ei yhtään.
Taitekerroin	Ei määritelty.
Hiukkaskoko	Ei soveltuva.
Molekyylipaino	Ei soveltuva.
Haihtuvuus	Ei määritelty.
Kyllästyskonsentraatio	Ei määritelty.
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.

ELV13 Bik

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.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

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.

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 karsinogeneenejä.

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.

ELV13 Bik

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.
Altistumisreitti	Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Iho- ja/tai silmäkosketus Nieleminen
Kohde-elin	Ei tunnettu erityisiä kohde-elimä.
Lääketieteelliset oireet	Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Allerginen ihottuma. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.
Lääketieteelliset näkökohdat	Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.
<u>Aineosien myrkyllisyystiedot</u>	

TRIMETYLOLIPROPAANITRIAKRYLAATTI**Välitön myrkyllisyys - hengitettynä**

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Tiedot puuttuvat.

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

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

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

Lajit Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Lajit Rotta

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

NTP karsinogeenisyys Arvioitu todennäköisesti olevan ihmisille karsinogeeni.

TRIPHENYL PHOSPHINE**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

ELV13 Bk

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD ₅₀ mg/kg)	700,0
Lajit	Rotta
ATE suun kautta (mg/kg)	700,0
<u>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta</u>	
Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD ₅₀ mg/kg)	4 001,0
Lajit	Kani
ATE ihon kautta (mg/kg)	4 001,0
<u>Välitön myrkyllisyys - hengitettynä</u>	
Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC ₅₀ pöly/sumu mg/l)	12,5
Lajit	Rotta
ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l)	12,5

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

Aineosien ekologiset tiedotTRIPHENYL PHOSPHINE

Ekomyrkyllisyys Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeneja.

12.1. MyrkyllisyysVälitön myrkyllisyys vesielioille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - maalla elävät Ei määritelty.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa Ei määritelty.

Lyhytaikainen myrkyllisyys - alkio vaiheessa Ei määritelty.

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot Ei määritelty.

ELV13 BikAineosien ekologiset tiedotTRIMETYLOLIPROPAANITRIAKRYLAATTIVälitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat Ei määritelty.

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt Ei määritelty.
, : , Vesikirppu (*Daphnia magna*)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit Ei määritelty.
, : , Makean veden levät

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenolVälitön myrkyllisyys vesieläille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Krooninen myrkyllisyys vesieläille

M-kerroin (krooninen) 1

TRIPHENYL PHOSPHINEVälitön myrkyllisyys vesieläille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: >10000 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 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 tiedot2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on biohajoava.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei määritelty.

Jakautumiskerroin Ei määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot

ELV13 Bik

2-HYDROKSIETYYLIMETAKRYLAATTI

Biokertyvyys Biokerääntymistä ei pidetä merkittävänä, johtuen tuotteen alhaisesta vesiliukoisuudesta.

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

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.

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

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

ELV13 Bik

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

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

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 ciw

Viimeinen muutospäivä 30.6.2020

Versio 8

Edellinen päivämäärä 22.2.2017

Täydelliset vaaralausekkeet H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Keskushermosto) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesielioille, 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.