



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE EPILINK 360

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	EPILINK 360
Tuotenumero	11503
UFI	UFI: C9H5-W0TJ-Q005-GU53

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

Tunnistetut käytöt	Kovettaja
--------------------	-----------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar Solutions Oy Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
Sds No.	11503

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
Ympäristövaarat	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana	Vaara
------------	-------

EPILINK 360

Vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää PENTAETYLEENIHEKSAMIINI, 3,6,9-TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE, DIETYLEENITRIAMIINI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

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.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

UFI

UFI: C9H5-W0TJ-Q005-GU53

Sisältää

LINSEED OIL POLYMER WITH BISPHENOL A, BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER, DIETHYLENETRIAMINE, FORMALDEHYDE, GLYCIDYL PH ETHER AND PENTAETHYLENEHEXAMINE

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

LINSEED OIL POLYMER WITH BISPHENOL A, BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER, DIETHYLENETRIAMINE, FORMALDEHYDE, GLYCIDYL PH ETHER AND PENTAETHYLENEHEXAMINE		>= 30 - < 50%
CAS-nro: 68915-81-1		
Luokitus		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Dam. 1 - H318		
3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE		>= 0.25 - < 1%
CAS-nro: 4067-16-7	EY-nro: 223-775-9	
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1	
Luokitus		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

EPILINK 360

**AMINES, POLYETHYLENEPOLY-,
TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION****>= 0.25 - < 1%**

CAS-nro: 90640-66-7

EY-nro: 292-587-7

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119487290-37-XXXX**Luokitus**

Acute Tox. 4 - H302
 Acute Tox. 4 - H312
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 2 - H411

2,2'-IMINODIETHYLAMINE**>= 0.1 - < 1%**

CAS-nro: 111-40-0

EY-nro: 203-865-4

REACH rekisteröintinumero: 01-
2119473793-27-XXXX**Luokitus**

Acute Tox. 4 - H302
 Acute Tox. 4 - H312
 Acute Tox. 2 - H330
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Skin Sens. 1 - H317
 STOT SE 3 - H335

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot

Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

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

Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Saattaa olla vaarallista ensiapuhenkilöille antaa suusta-suuhun -hengitystä.

Hengittäminen

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan happea. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Jos hengitys lakkaa, anna tekohengitystä. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

Nieleminen

Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilökunta ohjeista niin. Mikäli ilmenee oksentamista, tulee pää pitää matalalla jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

Ihokosketus

Riisu saastanut vaatetus välittömästi ja pese iho saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
 <NOTE TO PHYSICIANS: Application of corticosteroid cream has been effective in treating skin irritation.>

EPILINK 360

Silmäkosketus Huuhtelevälittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Jatka huuhtelua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia vaikutuksia: Kipeä kurkku.

Nieleminen Tuote ärsyttää limakalvoja ja voi aiheuttaa vatsavaivoja nieltynä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.
Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Kipu. Punoitus. Silmien runsas vuotaminen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille Ei erityisiä suosituksia. Hoito oireiden mukaan.
<NOTE TO PHYSICIANS: Application of corticosteroid cream has been effective in treating skin irritation.>

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Kuumennettaessa ja palaessa voi muodostua myrkyllisiä höyryjä/kaasuja. Pysyttele tuulen yläpuolella välttääksesi hengittämästä kaasuja, höyryjä ja savua.

Haitalliset palamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Evakuoi alue. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä. Ota talteen ja kerää sammutusvesi.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet Mitään toimenpiteitä ei saa suorittaa ilman asianmukaista koulutusta tai henkilöriskin mukaanottoa. Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Evakuoi alue. Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.
Hanki riittävä ilmanvaihto. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Vältä höyryn/sprayn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

EPILINK 360

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Lähesty vuotoa tuulen yläpuolelta. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Siivoa saastuneet kohteet ja alue huolellisesti, noudattaen ympäristömääräyksiä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet

Käsittele kaikkia pakkauksia ja astioita varovasti vuotojen minimoimiseksi. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Hanki riittävä ilmanvaihto. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Vältä höyryn/sprayn hengittämistä ja iho- ja silmäkosketusta. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti sujutuina kun eivät ole käytössä. Tuotteen jäämät tyhjennetyissä astioissa voivat olla vaarallisia. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Hanki silmähuuhdeluasema ja hätäsuihku.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja. Säiliöt täytyy pitää tiiviisti sujutuina kun eivät ole käytössä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Epäsopivat säiliömateriaalit: Kemiallisesti aktiiviset metallit. Varastoi poissa seuraavien aineiden läheisyydestä: Mineraalihappo. Emäkset. Hapettavat aineet. Kemiallisesti aktiiviset metallit.

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

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 1 ppm 4,3 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 3 ppm 13 mg/m³

iho

iho = Ihon läpi imeytyvien.

3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE (CAS: 4067-16-7)

EPILINK 360**DNEL**

Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.91 mg/kg/day
 Väestö - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.65 mg/kg/day
 Väestö - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 13 mg/kg/day
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.68 mg/cm²
 Väestö - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 32 mg/kg/day
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.59 mg/m³
 Väestö - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.46 mg/m³
 Väestö - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.4 mg/kg/day
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 44 µg/cm²
 Väestö - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.59 mg/cm²
 Väestö - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 2542 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 8550 mg/m³

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION (CAS: 90640-66-7)**DNEL**

Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.74 mg/kg/day
 Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.29 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; Elimistöön vaikuttava: 10 mg/kg/day
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.32 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.38 mg/m³
 Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.53 mg/kg/day
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 6940 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.036 mg/cm²
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 2071 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.56 mg/cm²
 Kuluttaja - Suun kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 26 mg/kg/day

PNEC

- makea vesi; 0.0068 mg/l
 - merivesi; 0.0068 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 0.341 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 0.746 mg/kg
 - STP; 4.6 mg/l
 - Maaperä; 0.274 mg/kg

2,2'-IMINODIETHYLAMINE (CAS: 111-40-0)**Ainesosien tiedot**

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 15.4 mg/m³
 Työntekijät - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 92.1 mg/m³
 Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.87 mg/m³
 Teollisuus - Hengitettynä; Paikalliset vaikutukset: 2.6 mg/m³
 Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 11.4 mg/kg/day
 Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 1.1 mg/m³
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen : 4.6 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.88 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; Elimistöön vaikuttava: 27.5 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen : 4.88 mg/kg/day

PNEC

- makea vesi; 0.56 mg/l
 - merivesi; 0.056 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 1072 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 107.2 mg/kg
 - STP; 6 mg/l
 Ajoittainen päästö; 0.32 mg/l
 Maaperä; 7.97 mg/kg/day

EPILINK 360

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet

Hanki riittävä ilmanvaihto. Koska tämä tuote sisältää ainesosia joilla on altistusrajat, prosessikotelointia, paikallista tuuletusta tai muuta teknistä valvontaa tulisi käyttää, jotta työntekijöiden altistus pysyy alle kaikkien lakisääteisten tai suositeltavien pitoisuuksien, mikäli käyttö aiheuttaa pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku.

Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Kemikaaliroiskeuojalasit tai kasvovisiiri.

Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Butyylikumi.

Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään toistuva tai pitkittynyt ihokosketus.

Hygieniatoimenpiteet

Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. Riisuttaessa saastuneita vaatteita tulee noudattaa huolellisuutta välttääkseen kosketusta saasteen kanssa. Pese saastunut vaateetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Keltainen.
Haju	Ammoniakkinen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	pH (konsentroidu liuos): 9.4
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	100°C
Leimahduspiste	> 100°C
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.

EPILINK 360

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	19.95 hPa @ 21°C
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1.05 @ 21°C
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Liukeneva seuraaviin materiaaleihin: Bentseenimäinen.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	> 150°C
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	40000 mPa s @ 25°C
Räjähtävät ominaisuudet	Ei pidetä räjähtävänä.
Räjähtävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä.

9.2. Muut tiedot

Minimum Ignition Temperature > 150 °C

KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Katso kohdasta 10.3 (Mahdolliset vaaralliset reaktiot) lisätietoja.

10.2. Kemiallinen stabiiliisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tietoja saatavilla.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Mineraalihappo. Emäkset. Hapettavat aineet. Kemiallisesti aktiiviset metallit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi (CO).

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.

EPILINK 360

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

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

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) Ei saatavill erityisiä testitietoja.
LC₅₀ ATE: > 20 mg/l, Hengitettynä, Pöly/Sumu, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 10,0

Ihosityövyttävyysohoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Genotoksisuus - in vivo Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Pitkittynyt tai toistuva altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavia haitallisia vaikutuksia: Kipeä kurkku.

Nieleminen Tuote ärsyttää limakalvoja ja voi aiheuttaa vatsavaivoja nieltynä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa.
Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä. Saattaa aiheuttaa pysyvän vaurion jos silmiä ei välittömästi huuhdella.
Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Kipu. Silmien runsas vuotaminen. Punoitus.

EPILINK 360

Aineosien myrkyllisyystiedot

3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 600,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 600,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 100,0

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Eläintiedot Syövyttävää iholle.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys
lisääntymiselle -
hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Haitallista nieltynä. Saattaa aiheuttaa palovammoja limakalvoille, nieluun, ruokatorveen ja mahaan.

Ihokosketus Voimakkaasti syövyttävää. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

EPILINK 360

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 716,2

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) OECD 401

ATE suun kautta (mg/kg) 1 716,2

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 260,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) OECD 404

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 260,0

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Saattaa aiheuttaa kemiallisen palovamman silmiin.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

EPILINK 360

Hengittäminen	Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä/keuhkoja.
Nieleminen	Haitallista nieltynä.
Ihokosketus	Syövyttävää. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Silmäkosketus	Syövyttävää.

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 620,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 620,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 045,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 045,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 0,07

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,07

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

Skin corrosion/irritation Voimakkaasti syövyttävää.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ames testi Negatiivinen.

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

EPILINK 360

Karsinogenisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
lisääntymiselle -
hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

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

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Tappavaa hengitettynä. Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa vaurioittaa nenän limakalvoja, kurkkua, keuhkoja ja keuhkoputkia.

Nieleminen Neste ärsyttää limakalvoja ja saattaa aiheuttaa vatsakipuja mikäli nielty. Ärsyttävä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Huimaus. Pahoinvointi, oksentaminen. Syövyttävää.

Ihokosketus Syövyttävää. Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE

Ekomyrkyllisyys Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Ekomyrkyllisyys Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineosien ekologiset tiedot

3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

EPILINK 360

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 133 mg/l, Pimephales promelasAkuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 18 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 0.7 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

M-kerroin (krooninen) 1

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Myrkyllisyys Myrkyllistä vesielioille.

Välitön myrkyllisyys vesielioilleAkuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Miljoonakala)Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 tuntia: 24 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit EC₅₀, 72 tuntia: 6.8 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201Akuutti myrkyllisyys - mikro-organismit EC₅₀, 2 tuntia: 97.3 mg/l, makea vesi**2,2'-IMINODIETHYLAMINE**

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesielioilleAkuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 430 mg/l, Poecilia reticulata (Miljoonakala)Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot EC₅₀, 48 hours: 32 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 hours: 1164 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata**Krooninen myrkyllisyys vesielioille**

Krooninen myrkyllisyys - kala varhaisessa elämänvaiheessa NOEC, 28 päivää: >10 mg/l, Kalat

Krooninen myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliot NOEC, 21 päivää: 5.6 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot**3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

EPILINK 360**AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION**

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 17 %: 84 päivää

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 87%: 21 päivää
OECD 301D

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot**3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE**

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä. BCF: <100,

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: -3.16

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä. BCF: 0.3 - 6.3,

Jakautumiskerroin log Kow: 1.3

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

Aineosien ekologiset tiedot**3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE**

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

Liikkuvuus Tuote on veteen liukeneva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

EPILINK 360

3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE

PBT- ja vPvB-arvioinnin
tulokset Ei tietoja saatavilla.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

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

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

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 määritelty.

Aineosien ekologiset tiedot

3,6,9,12-TETRAAZATETRADECAMETHYLENEDIAMINE

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

AMINES, POLYETHYLENEPOLY-, TETRAETHYLENEPENTAMINE FRACTION

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

2,2'-IMINODIETHYLAMINE

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa	Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Vältä päästämästä viemäriin, vesistöihin tai maahan. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jätekoodit tulisi määrittää käyttäjän toimesta, mieluiten yhdessä jätehuollon viranomaisten kanssa.
Hävitysmenetelmät	Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten 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

EPILINK 360

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

Hätäkoodi •3Z

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 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.
Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) LIITE XVII TIETTYJEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET. Tietuenumero: 3

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei soveltuva.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.
DSL

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Japani (ENCS)

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.
ENCS

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

EPILINK 360

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet	ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit. ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Johdettu vaikutukseton taso. IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi. LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa. LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos). PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine. PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006. RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla. cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti. BCF: Biokertyvyystekijä. BOD: Biokemiallinen hapenkulutus. EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus. LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso. NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta. NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus. DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso. EL50: altistumisen raja 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading viisikymmentä OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin SCBA: omavarainen hengityslaite STP: Jätevedenpuhdistamo VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet
Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesieliöille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesieliöille (pitkäaikainen)
Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet	Toimittajan tiedot.
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	22.4.2021
Versionumero	4.000
Edellinen päivämäärä	29.1.2020
KTT numero	11503

EPILINK 360

KT status

Hyväksytty.

Täydelliset vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää PENTAETYLEENIHEKSAMIINI, 3,6,9-

TRIAZAUNDECAMETHYLENEDIAMINE, DIETYLEENITRIAMIINI. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Allekirjoitus

Jacq Pattinson

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.