

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ED5020

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 ED5020

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 (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Eye Irrit. 2 - H319

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

Luokitus (67/548/ETY) tai
(1999/45/EY) Xi;R36.

Ihmisten terveys Ärsyttää silmiä.

2.2. Merkinnät

Piktogrammi



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista.
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Täydentävää tietoa vaaroista P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

ED5020

2.3. Muut vaarat

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

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI | 30-60% |
| CAS-nro: 112-34-5 | EY-nro: 203-961-6 |
| | REACH rekisteröintinumero: 01-2119475104-44-XXXX |

| | |
|---------------------|---|
| Luokitus | Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) |
| Eye Irrit. 2 - H319 | Xi;R36 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| ISOPROPYL ALCOHOL | <1% |
| CAS-nro: 67-63-0 | EY-nro: 200-661-7 |

| | |
|---------------------|---|
| Luokitus | Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) |
| Flam. Liq. 2 - H225 | F;R11. |
| Eye Irrit. 2 - H319 | |
| STOT SE 3 - H336 | |

| | |
|--------------------|-------------------|
| BUTAN-1-OLI | <1% |
| CAS-nro: 71-36-3 | EY-nro: 200-751-6 |

| | |
|------------------------|---|
| Luokitus | Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) |
| Flam. Liq. 3 - H226 | R10 Xn;R22 Xi;R37/38,R41 R67 |
| Acute Tox. 4 - H302 | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| STOT SE 3 - H335, H336 | |

| | |
|-------------------|-------------------|
| FENOLI | <1% |
| CAS-nro: 108-95-2 | EY-nro: 203-632-7 |

| | |
|----------------------|--|
| Luokitus | Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) |
| Acute Tox. 3 - H301 | Muta. Cat. 3;R68 T;R23/24/25 C;R34 Xn;R48/20/21/22 |
| Acute Tox. 3 - H311 | |
| Skin Corr. 1B - H314 | |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| Muta. 2 - H341 | |
| STOT RE 2 - H373 | |

ED5020

| | | |
|----------------------|---|---------------|
| FORMALDEHYDE | | <1% |
| CAS-nro: 50-00-0 | EY-nro: 200-001-8 | |
| Luokitus | Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY) | |
| Acute Tox. 3 - H301 | Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 C;R34 R43 | |
| Acute Tox. 3 - H311 | | |
| Acute Tox. 3 - H331 | | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |
| Carc. 2 - H351 | | |
| STOT SE 3 - H335 | | |

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 | Ei erityisiä suosituksia. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| 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 | Riisi saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |
| Silmäkosketus | Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|-----------------------|---|
| Yleistä tietoa | Hoito oireiden mukaan. |
| Hengittäminen | Ei tunnettu erityisiä oireita. |
| Nieleminen | Ei tunnettu erityisiä oireita. Saattaa aiheuttaa ärsytystä. |
| Ihokosketus | Ei tunnettu erityisiä oireita. |
| 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. |

ED5020

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 suojatoimet, 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 Henkilökohtaiset suojaimeet, katso kohta 8.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Hyvää henkilökohtaista hygieenian tulee noudattaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese käytön jälkeen ja ennen ruokailua, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Riisu saastunut vaatetus ja suojavaarusteet 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 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-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

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

ISOPROPYL ALCOHOL

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 200 ppm 500 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 250 ppm 620 mg/m³

BUTAN-1-OLI

ED5020

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 150 mg/m³(H)
 Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 75 ppm(H) 230 mg/m³(H)

FENOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 2 ppm(H) 8 mg/m³(H)
 Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 5 ppm(H) 20 mg/m³(H)

FORMALDEHYDE

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 0,3 ppm 0,37 mg/m³
 Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 1 ppm 1,2 mg/m³
 HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

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. Käytä kasvonsuojainta. |
| Käsiensuojaus | Käytä suojakäsineitä. |
| 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. |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

| | |
|-------------------|----------------|
| Ulkomuoto | Tahna. |
| Väri | Musta. |
| Haju | Tunnusomainen. |
| Hajukynnys | Ei määritelty. |
| pH | Ei määritelty. |

ED5020

| | |
|--|--|
| Sulamispiste | Ei määritelty. |
| Kiehumispiste ja alue | 231°C @ |
| Leimahduspiste | 116 based on solvent°C |
| 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 | 1.2 @ 20 deg C @ °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. |
| <u>9.2. Muut tiedot</u> | |
| 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

ED5020

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei polymeroidu.

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. Hiilen oksidit. Typen 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.

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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

ED5020

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

Ihokosketus

Ei tunnettu erityisiä terveysvaaroja. Saattaa aiheuttaa ärsytystä.

Silmäkosketus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Altistusreitti

Hengitettynä Imeytyminen ihon läpi Iho- ja/tai silmäkosketus Nieleminen

Kohde-elin

Ei tunnettu erityisiä kohde-elimisiä.

Lääketieteelliset oireet

Saattaa aiheuttaa epämukavuutta nieltäessä.

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

Lajit Hiiri

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys**

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.

ED5020

Krooninen myrkyllisyys - kala Ei määritelty.
varhaisessa elämänvaiheessa

Lyhytaikainen myrkyllisyys - Ei määritelty.
alkio vaiheessa

Krooninen myrkyllisyys - Ei määritelty.
selkärangattomat vesieliot

Aineosien ekologiset tiedot

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOLI

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: > 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Kultasäynävä)

Akuutti myrkyllisyys - EC₅₀, 48 tuntia: > 100 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
selkärangattomat vesieliot

Akuutti myrkyllisyys - IC₅₀, 72 tuntia: > 50 mg/l, Makean veden levät
vesikasvit

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.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei määritelty.

Jakautumiskerroin Ei määritelty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää aineita, jotka ovat vesiliukoisia ja saattavat levitä vesijärjestelmässä.

Adsorptio- ja desorptiokerroin Ei määritelty.

Henryn lain vakio Ei määritelty.

Pintajännitys Ei määritelty.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

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.

ED5020

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

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

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).
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 turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan : Laskentamenetelmä.

Myönnetty HS&E-päällikkö.

Viimeinen muutospäivä 15.6.2017

Versio 8

Edellinen päivämäärä 22.2.2017

Täydelliset riskilausekkeet R36 Ärsyttää silmiä.

ED5020

| | |
|------------------------------------|--|
| Täydelliset vaaralausekkeet | H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| | H226 Syttyvä neste ja höyry. |
| | H301 Myrkyllistä nieltynä. |
| | H302 Haitallista nieltynä. |
| | H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle. |
| | H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| | H315 Ärsyttää ihoa. |
| | H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| | H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| | H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| | H331 Myrkyllistä hengitettynä. |
| | H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| | H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| | H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. |
| | H351 Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| | H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |

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.