

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Linear**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 29.10.2018

Tarkistuspäivä 23.09.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Linear

Tuotekoodi 10001984, 10001985

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

Aineen/seoksen käyttö Tiivistysaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tuottaja**

Yrityksen nimi Fireseal AB

Postiosoite Esbogatan 14

Postinumero 164 74

Paikkakunta Kista

Maa Sverige

Sähköposti info@fireseal.se

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. Tuotetta ei ole luokiteltu voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet EUH 208 Sisältää Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) samt 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Ei PBT tai vPvB.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
1,2-Bentsisotiatsol-3(2H) -oni	CAS-numero: 2634-33-5 EY-numero: 220-120-9 Indeksinumero: 613-088-00-6 REACH-rek.nro: 01-2120761540-60-XXXX	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 1;	< 0,01 %	1
Reaktiomassa: 5-kloori-2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli2H-isotiatsol-3-onin (3:1)	CAS-numero: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5 REACH-rek.nro: -	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 100	< 0,01 %	1
Dipropyleeniglykolidibentsoaatti	CAS-numero: 27138-31-4 EY-numero: 248-258-5 REACH-rek.nro: 01-2119529241-49-XXXX	Aquatic Chronic 3; H412; Testitietojen perusteella.	2,5 - 5 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Kosketuksessa lääkäri, osoittavat käyttöturvallisuustiedote tai etiketti. Ensiapuohjeita ei annettu. Apua voidaan kuitenkin tarvita kemikaalille altistuksen jälkeen, sitä hengitettäessä tai nieltäessä. Epäilyttävässä tilanteessa: **VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN!**

Hengitystiet

Ei pidetä haitallisia. Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ihokosketus	Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Huuho suu. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
------------------------------------	---------------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Jauhe.
---------------------------	--------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Kemikaali ei ole palava. Voimakas kuumentaminen voi muodostaa myrkyllisiä kaasuja.
-----------------------------	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.
Muut tiedot	Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä sopivaa suojarustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön. Estä enemmät vuoto, jos sen voi tehdä ilman vaaraa. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Varastoi suljettuna.
Puhdistaminen	Kerätään imevään, palamattomaan materiaaliin ja laitetaan sopivaan astiaan. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. Ei saa imeyttää sahanpuruun tai muuhun tulenarkaan materiaaliin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Katso kohta 7, 8 ja 13.
---------------	-------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Katso kohdasta 8 tiedot varotoimista ja henkilökohtaisia suojarusteita. Käsittely:
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna.
Vältettävät olosuhteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.
-----------------------	--

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

DNEL	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0,345 mg/kg Huomautus: CAS no. 2634-33-5
	Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 1,2 mg/m ³ Huomautus: CAS no. 2634-33-5
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen iho (systeminen) Arvo: 0,966 mg/kg Huomautus: CAS no. 2634-33-5
	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen) Arvo: 6,81 mg/m ³ Huomautus: CAS no. 2634-33-5
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 1,03 mg/l Huomautus: CAS no: 2634-33-5 Altistumisreitti: Makea vesi

	<p>Arvo: 0,00403 mg/l Huomautus: CAS no: 2634-33-5</p> <p>Altistumisreitti: Maaperä Arvo: 3 mg/kg Huomautus: CAS no: 2634-33-5</p> <p>Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 0,000403 mg/l Huomautus: CAS no: 2634-33-5</p> <p>Altistumisreitti: Merisedimentti Arvo: 0,00499 mg/kg Huomautus: CAS no: 2634-33-5</p> <p>Altistumisreitti: Makean veden sedimentti Arvo: 0,0499 mg/kg Huomautus: CAS no: 2634-33-5</p>
Aineosa	Dipropyleeniglykolidibentsoaatti
DNEL	<p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lyhytaikainen (akuutti) - Hengitystiet - Systeeminen Arvo: 8,7 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lyhytaikainen (akuutti) - Hengitystiet - Systeeminen Arvo: 35,08 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Hengitystiet - Systeeminen Arvo: 8,8 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lyhytaikainen (akuutti) - Ihon läpi - Systeeminen Arvo: 170 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Suun kautta - Systeeminen Arvo: 5 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Hengitystiet - Systeeminen Arvo: 8,69 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Ihon läpi - Systeeminen Arvo: 0,22 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) - Ihon läpi - Systeeminen Arvo: 10 mg/kg kroppsvikt/dygn</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Lyhytaikainen (akuutti) - Suun kautta - Systeeminen Arvo: 80 mg/kg kroppsvikt/dygn</p>

PNEC	Ryhmä: Kuluttajakäyttö
	Altistumisreitti: Lyhytaikainen (akuutti) - Ihon läpi - Systeminen
	Arvo: 80 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 10 mg/l
	Altistumisreitti: Maaperä
	Arvo: 1 mg/kg
	Altistumisreitti: Merisedimentti
	Arvo: 0,149 mg/kg
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
	Arvo: 1,49 mg/kg
	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 0,00037 mg/l
	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 0,0037 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
---	----------------------------------

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus	Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita.
Käsien lisäsuojaus	Pese kädet kosketuksen jälkeen.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Suojavaatteita ei suositella käytettäväksi.
--------------------------	---

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityssuojainta on käytettävä jos ilman epäpuhtaudet ylittävät sallitut raja-arvot.
--------------------------------	---

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Voide/tahna
Olomuoto	Väritön neste. (20 °C)
Väri	Väritön.
Haju	Ei tietoa saatavilla.

Hajukynnys	Huomautukset: Ei relevantti.
pH	Huomautukset: Ei relevantti.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tietojen puute.
Leimahduspiste	Arvo: 88 °C Menetelmä: ISO 2592
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Tietojen puute.
Syttyvyys	Tietojen puute.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Tietojen puute.
Höyrynpaine	Arvo: 2147 Pa Lämpötila: 20 °C
	Arvo: 11,31 kPa Lämpötila: 50 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Tietojen puute.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,05 Lämpötila: 20 °C
Tiheys	Arvo: 1535,4 kg/m ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Ei tietoja.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttymislämpötila	Arvo: 400 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Viskositeetti	Arvo: > 20,5 mm ² /s Lämpötila: 40 °C Tyyppi: Kinemaattinen
Hapettavuus	Ei relevantti.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä happoja ja emäksiä. Varo kosketusta vahvojen hapettimien kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Kuumennettaessa voi vapautua myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Hiilivety.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: CAS: 27138-31-4
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/l Huomautukset: CAS: 27138-31-4
	Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: > 20 mg/l Huomautukset: CAS: 27138-31-4
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 500 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: CAS: 2634-33-5
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg Huomautukset: CAS: 2634-33-5
	Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys Arvo: > 5 mg/l Huomautukset: CAS: 2634-33-5
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 64 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: CAS: 55965-84-9
	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 87,12 mg/kg Laji: Kaniini Huomautukset: CAS: 55965-84-9
	Vaikutus testattu: LC50

	<p>Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: 0,33 mg/l Laji: Rotta Huomautukset: CAS: 55965-84-9</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 2000 mg/kg</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: > 2000 mg/kg</p> <p>Vaikutus testattu: ATEmix laskettu Altistumisreitit: Hengitys Kesto: 4 t Arvo: > 20 mg/l</p>
Muita myrkyllisyystietoja	Toksikologisia tutkimuksia ei ole vielä käytettävissä.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Herkistyminen	Sisältää 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on och Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, kokemusperäinen tieto	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Lisääntymismyrkyllisyys	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Eriyistä terveysvaaraa ei ole huomattava.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

Altistumisen oireet

Jos nieilty	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Jos roiskeita silmiin	Eriyistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei
---	----

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 10 - 100
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Huomautukset: CAS: 27138-31-4

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 0,1 - 1
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Huomautukset: CAS: 2634-33-5

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 0,1 - 1
Vaikuttava annospitoisuus: LC50
Altistumisaika: 96 t
Huomautukset: CAS: 55965-84-9

Myrkyllisyys vesieliöille, levät

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 10 - 100
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 72 t
Huomautukset: CAS: 27138-31-4

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 0,1 - 1
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 72 t
Huomautukset: CAS: 2634-33-5

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 0,1 - 1
Altistumisaika: 72 t
Huomautukset: CAS: 55965-84-9

Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 10 - 100
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Altistumisaika: 48 t
Huomautukset: CAS: 27138-31-4

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: > 0,1 - 1
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Huomautukset: CAS: 2634-33-5

Myrkyllisyyskategoria: Akuutti

	Arvo: > 0,1 -1 Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Huomautukset: CAS: 55965-84-9
Ekotoksisuus	Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi. Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei tietoja.
Biohajoavuus	Arvo: 0 % Huomautukset: CAS: 2634-33-5 Concentration 100 mg/l Testikausi: 28 pv
Aineosa	Dipropyleeniglykolidibentsoatti
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Arvo: 2230 mg/g
Aineosa	Dipropyleeniglykolidibentsoatti
Biologinen hapenkulutus (BOD)	Arvo: 650 mg/g Menetelmä: BOD-5

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 2 Huomautukset: CAS: 2634-33-5
Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoja. Potential: Low Pow Log: 1,45 (CAS 2634-33-5)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Aineosa	Dipropyleeniglykolidibentsoatti
PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei relevantti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei
---	----

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoja.
------------------------	-------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
---	---

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080410 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Ei
---------------------------------	---

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

14.1. YK-numero

Huomautukset	Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi aineeksi.
--------------	---

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei relevantti.
--------------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei relevantti.
-------------	----------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei relevantti.
--------------------------------------	----------------

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi	Ei relevantti.
-----------------------	----------------

ADR/RID Lisätietoja

Rajoitetut määrät	Ei relevantti.
-------------------	----------------

ADN Lisätietoja

Eryitysmääräykset	Ei relevantti.
-------------------	----------------

IMDG Lisätietoja

Rajoitetut määrät	Ei relevantti.
-------------------	----------------

ICAO/IATA Lisätietoja

Muu kuljetus, lisätietoja	Ei relevantti.
---------------------------	----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta 16. joulukuuta 2008 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008. 179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen.
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H310 Tappavaa joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H330 Tappavaa hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Tuottajan käyttöturvallisuustiedote
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Koostumuksen muutos. Ei muutosta luokituksessa.
Versio	1