

678805

Tarkistus: 4/21/2022

Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-P210 Komp. B
- Artikkelinumero:
01021003
- UFI:
8S50-300U-E00J-5Y89
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen / valmisteen käyttö
Pinnoiteaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja:
VIACOR Polymer GmbH
Graf-Bentzel-Str. 78
72108 Rottenburg
- Tietoja antaa:
Puh.: +49-7472-949990 e-mail: info@viacor.de
- 1.4 Häätöpuhelinnumero:
CHEMTREC (24 hours) +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

02 Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti



GHS05

Skin Corr. 1B - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

- * Acute Tox. 4 - H302 Haitallista nieltynä.
- * Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.



GHS09

- * Aquatic Acute 1 - H400 Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
- * Aquatic Chronic 1 - H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
- Varoitusmerkit



GHS05



GHS07



GHS09

- Huomiosana
Vaara

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetramine / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine / 3-aminopropylidimethylamine / m-phenylenebis(methylamine)
- * Vaaralausekkeet

(jatkuu sivulla 2)

678805

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022
Kauppanimike : VIASOL EP-P210 Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- * H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- * H302 Haitallista nieltynä.
- * H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- * H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
 - P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
 - P260 Älä hengitä pölyä tai sumua.
 - P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
- * P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
- P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/ kansainvälisiä määräyksiä.
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
Ei voida käyttää.
- vPvB:
Ei voida käyttää.

03 Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
- Selostus:
Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- Sisältää vaarallisia aineita:

CAS-numero		%
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylentatramine Reg. nr.: 01-2119972320-44-XXXX ☠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	20-50
61788-44-1	styrenated phenol Reg. nr.: 01-2119980970-27-xxxx ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411	10-20
109-55-7	3-Aminopropyliidimetyyliamiini EY-numero: 203-680-9 Reg. nr.: 01-2119486842-27-XXXX ☠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H335	5-10
2855-13-2	3-aminometyyli-3,5,5- trimetyyli sykloheksyyliamiini EY-numero: 220-666-8 Reg. nr.: 01-2119514687-32-XXXX ☠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	5-10
90-72-2	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli EY-numero: 202-013-9 Reg. nr.: 01-2119560597-27-XXXX	5-10

(jatkuu sivulla 3)

678805

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kauppanimike : VIASOL EP-P210 Komp. B***(jatkuu sivulla 2)*

*	Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	
*	1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine) EY-numero: 216-032-5 Reg. nr.: 01-2119480150-50-XXXX Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	5-10
	61788-46-3 Tetradecylamine Reg. nr.: 01-2119473798-17-XXXX Skin Corr. 1B - H314; STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; Acute Tox. 4 - H302, STOT SE 3 - H335; Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	5-10
	38640-62-9 Diisopropyle naphthalene isomers Reg. nr.: 01-2119565150-48-XXXX Asp. Tox. 1 - H304; Aquatic Chronic 1 - H410	2,0 - 5,0
	• Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.	

04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet:
Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- * Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- Hengitettyä:
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa:
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- Aineen päästyä silmiin:
Silmiiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
- Nieltyä:
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- * Saatettava lääkärin hoitoon.
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.
- Ohjeita lääkärille:
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa väliöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

05 Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
- Sopivat sammutusaineet:
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:
Täysi vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

(jatkuu sivulla 4)

678805

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kaupanimeke : VIASOL EP-P210 Komp. B

(jatkuu sivulla 3)

- Erikoinen suojavarustus:
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Käytettävä neutralointiainetta.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Käsitellään 2%:sella natronlipeällä.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

07 Käsittely ja varastointi

- Käsittely:
- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- Palo- ja räjähdysuojaohteet:
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- Varastointi:
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:
Ei erikoisvaatimuksia.
- Yhteisvarastointiohjeet:
Ei tarvita.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

1477-55-0

m-phenylenebis(methylamine)

HTP

Lyhytaikaisarvo	0,9	mg/m3
	0,3	ppm
Pitkäaikaisarvo	0,3	mg/m3
	0,1	ppm

- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Pölyä/savua/sumua ei saa hengittää.
Vältettävä kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 5)

678805

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kaupanimeke : VIASOL EP-P210 Komp. B

(jatkuu sivulla 4)

- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarpeen.
 - Käsisuojus: Suojakäsineet Suojakäsine materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerron ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiusta kestäviä käsineitä.
 - Käsinemateriaali
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Butyylikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,7 mm
Nitriliikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,4 mm
 - Käsinemateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava.
Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 240 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 6 mukainen).
 - Silmäsuojus: Tiiviit suojalasit
 - Kehosuojus: EN ISO 20345 standardin mukaiset turvajalkineet Pitkähahaiset vaatteet Pitkälahkeiset housut
Työsuojavaatetus

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Aminimainen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
pH-arvo:	Ei määrätty.

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste:	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	200 °C

Leimahduspiste:	100 °C	DIN 51376
------------------------	--------	-----------

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
---	-------------------

Syttymislämpötila:	380 °C
---------------------------	--------

Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
---------------------------	--------------

Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty.
-------------------------------	--------------

Räjähävyys:	Ei määrätty.
--------------------	--------------

Räjähähdysrajat:

Alempi:	Ei määrätty.
----------------	--------------

Ylempi:	Ei määrätty.
----------------	--------------

Höyrypaine:	Ei määrätty.
--------------------	--------------

* Tiheys:	0,9900 - 1,0100 g/cm ³
------------------	-----------------------------------

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:	Ei määrätty.
----------------	--------------

Viskositeetti:

* Dynaaminen:	lämp. 23 °C	200 -	400 mPa.s
----------------------	-------------	-------	-----------

Kinemaattinen:	Ei määrätty.
-----------------------	--------------

9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
------------------------	--

SF

(jatkuu sivulla 6)

678805

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022
Kauppanimike : VIASOL EP-P210 Komp. B

(jatkuu sivulla 5)

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:
Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys
- * • Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- 61788-44-1 styrenated phenol**
Oraali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
- 109-55-7 3-Aminopropyyliidimetyyliamiini**
Oraali, LD50: 410 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 1200 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 490 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna, LC50/4h: 24,8 mg/l (rat)
- 2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**
Oraali, LD50: 1030 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 1840 mg/kg (Rabbit)
- * • **1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**
* Oraali, LD50: 930 mg/kg (rat)
* Dermaali, LD50: >3100 mg/kg (rat)
- * • **61788-46-3 Tetradecylamine**
* Oraali, LD50: 1300 mg/kg (rat)
- * • **38640-62-9 Diisopropyle naphthaline isomers**
* Oraali, LD50: > 3.900 mg/kg (rat)
* Dermaali, LD50: > 4.500 mg/kg (rat)
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Voimakas syövyttävä vaikutus.
Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- Toksikologisia lisätietoja:
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
- * Haitallinen
Syövyttävä
Ärsyttävä
Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa.
- 11.2 Tiedot muista vaaroista
- Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
- * 61788-44-1 styrenated phenol : II

SF

(jatkuu sivulla 7)

678805

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022**Kaupanimeke : VIASOL EP-P210 Komp. B**

(jatkuu sivulla 6)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:
- * **61788-44-1 styrenated phenol**
- * Dermaali, EC50/48h: 4,6 mg/l (daphnie)
- * **2855-13-2 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini**
- * EC50/72h: 37 mg/l (alga)
- * LC50/48h: 84 mg/l (daphnie)
- * LC50/48h: 185 mg/l (Leuciscus idus auratus)
- * **1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**
- * LC50/96h: >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- * LC50/48h: 15,2 mg/l (daphnie)
- * **61788-46-3 Tetradecylamine**
- * LC50/96h: <1 mg/l (Leuciscus idus auratus)
- * EC50/72h: <1 mg/l (alga)
- * LC50/48h: <1 mg/l (daphnie)
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
- 12.3 Biokertyvyys
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Ekotoksiset vaikutukset:
- Huomautus:
- Erittäin myrkyllinen kaloille
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
- erittäin myrkyllinen vesieläimille
- Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
- Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
- Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.
- Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT:
- Ei voida käyttää.
- vPvB:
- Ei voida käyttää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
- Puhdistamattomat pakkaukset:
- Suositus:
- Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- 14.1 UN-numero
- ADR** UN2735
- IMDG** UN2735
- IATA** UN2735
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
- ADR** 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))
- IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))
- IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

(jatkuu sivulla 8)

678805

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kaupanimeke : VIASOL EP-P210 Komp. B

(jatkuu sivulla 7)

ADR**luokka**

8 (C7) Syövyttävät aineet

Lipuke

8

**IMDG****Class**

8 Syövyttävät aineet

Label

8

**IATA****Class**

8 Syövyttävät aineet

Label

8



- 14.4 Pakkausryhmä

ADR

II

IMDG

II

IATA

II

- 14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant:

Kyllä

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Varoitus: Syövyttävät aineet

Kemler-luku:

80

EMS-numero:

F-A,S-B

- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
Ei voida käyttää.

- Kuljetus/lisätietoja:

Poikkeusmäärät (EQ):

E2

Rajoitetut määrät (LQ)

1L

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

E2

- UN "Model Regulation":

UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

SF

(jatkuu sivulla 9)

678805

Tarkistus: 4/21/2022
Painatuspäivämäärä: 21/04/2022

Kaupanime : VIASOL EP-P210 Komp. B

(jatkuu sivulla 8)

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- * • Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
- ASETUS (EU) 2019/1148
- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
- * • sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
- * • sisältäviä aineita ei ole lueteltu.
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII
Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Vesivaarallisuusluokka:
WGK 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vettä vaarantava.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

16 Muut tiedot

- Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.
- Asiaankuuluvat lausekkeet

H226	Syttävä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista 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.
* H332	Haitallista hengitettynä.
* H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
* H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
* H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
* H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
* H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
* H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 - Näyttelyalue ohjelehti:
Environment protection department.
Department for product safety
 - Lyhenteet ja lyhennykset:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta