

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

01 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike:
VIASOL EP-T703S Komp. B
- Artikkelinumero:
01070313
- UFI:
SUE0-N0W5-7003-A21C
- 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 Häätäpuhelinnumero:
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. 1 - H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1 - H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Acute Tox. 4 - H302 Haitallista nieltynä.
Acute Tox. 4 - H332 Haitallista hengitettynä.
Skin Sens. 1 - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3 - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.



GHS08

Repr. 2 - H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.



GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- Huomiosana
Vaara

(jatkuu sivulla 2)

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

(jatkuu sivulla 1)

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
4-tert-butylphenol / Benzyl alcohol / m-phenylenebis(methylamine) / 2, 2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
- Vaaraausekkeet
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Turvalausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P301+P312 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
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		%
98-54-4	4-tert-butyylifenoli EY-numero: 202-679-0 Reg. nr.: 01-2119489419-21-xxxx ☞ Eye Dam. 1 - H318; ☞ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335; ☞ Repr. 2 - H361f; ☞ Aquatic Chronic 1 - H410	20-50
100-51-6	Bentsyylialkoholi EY-numero: 202-859-9 Reg. nr.: 01-2119492630-38-XXXX ☞ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Eye Irrit. 2 - H319	10-20
	Polymer polymeric reaction products with 4-tert-butyl-phenol, m-phenylenebis(methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine ☞ Eye Dam. 1 - H318; ☞ Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	10-20
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine) EY-numero: 216-032-5 Reg. nr.: 01-2119480150-50-XXXX ☞ Skin Corr. 1B - H314; ☞ Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	10-20
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine EY-numero: 247--06-3-2	10-20

(jatkuu sivulla 3)

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020**Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B**

(jatkuu sivulla 2)

	Reg. nr.: 01-2119560598-25-XXXX Skin Corr. 1 - H314; Acute Tox. 4 - H302, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317	
135108-88-2	polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated Skin Corr. 1C - H314; Acute Tox. 3 - H301; Skin Sens. 1 - H317; STOT RE 2 - H373; 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 Skin Corr. 1C - H314; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	5-10
61788-44-1	styrenated phenol Reg. nr.: 01-2119980970-27-xxxx Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411	2,0 - 5,0
90-72-2	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli EY-numero: 202-013-9 Reg. nr.: 01-2119560597-27-XXXX Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	< 3,0
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) EY-numero: 217-168-8 Reg. nr.: 01-2119541673-38-XXXX Skin Corr. 1A - H314; Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411	< 3,0
• SVHC 98-54-4 Lisätietoja: Annettuijen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.		

04 Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet:
Myrkytysoireet voivat ilmentyä vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.
- Hengitettävä:
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännettävä 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:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.
- Nieltyä:
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
Saatettava lääkärin hoitoon.
- Ohjeita lääkärille:
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa väitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

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
- Erikoinen suojarustus:
Käytettävä hengityssuojainta.
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

06 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä suojarustus. 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 neutralointiaineita.
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.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- 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.
Suojustava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

SF

(jatkuu sivulla 5)

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020**Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B**

(jatkuu sivulla 4)

08 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

100-51-6**Bentsyylialkoholi****HTP****Pitkäaikaisarvo****45****mg/m3****10****ppm**

- Lisäohjeet:
Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Suojaavaatetus on säilytettävä erikseen.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Hengityssuoja: Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä. Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain. Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön: Suodin A/P2
- Käsinsuojus: Suojakäsineet Suojakäsineateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. Käytä EN 374 standardin mukaisia kerniallista rasiusta kestäviä käsineitä.
- Käsineateriaali
Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Butylikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,7 mm
Nitrilikumi
Suositeltava materiaalin paksuus: >0,4 mm
- Käsineateriaalin läpäisy aika
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta 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 Pitkähihaiset vaatteet Pitkälahkeiset housut Työsuojaavaatetus

09 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Kellertävä**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo:** Ei määrätty.**Tilanmuutos****Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 180 °C**Leimahduspiste:** 110 °C DIN 51376**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.**Syttymislämpötila:****Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttymislämpötila:** Ei määrätty.**Räjähävyys:** Ei määrätty.**Räjähäydysrajat:****Alempi:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020**Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B**

(jatkuu sivulla 5)

Ylempi:	Ei määrätty.
Höyrypress:	Ei määrätty.
Tiheys:	1,0000 - 1,1000 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	lämp. 20 °C 250 - 550 mPa.s
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
Liuteainepitoisuus:	
VOC (EY)	169,12 g/l 16,5000 %
Kiinteainepitoisuus:	100,00 %
9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiiliisuus
- 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
 - Väliön myrkyllisyys
 - Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
- 98-54-4 4-tert-butyylifenoli**
Oraali, LD50: 2951 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2288 mg/kg (Rabbit)
- 100-51-6 Bentsyylialkoholi**
Oraali, LD50: 1230 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna, LC50/4h: >4178 mg/l (rat) (OECD TG 403)
- 1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**
Oraali, LD50: 1040 mg/kg (rat)
- 135108-88-2 polymer with benzenamine and formaldehyde, hydrogenated**
Oraali, LD50: 367 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- 90-72-2 2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli**
Oraali, LD50: 2169 mg/kg (rat)
- 61788-44-1 styrenated phenol**
Oraali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: >2000 mg/kg (rat)
- 1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**
Oraali, LD50: 625 mg/kg (rat)
Dermaali, LD50: 2110 mg/kg (Rabbit)
- Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
 - Ihosyövyttävyysohjaus:
 - Ei ärsyttävää vaikutusta.
 - Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

(jatkuu sivulla 7)

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

(jatkuu sivulla 6)

- 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
Ärsyttävä
 - CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Repr. 2

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys
- Vesimyrkyllisyys:
 - 98-54-4 4-tert-butyylifenoli**
Dermaali, LC50/96h: >1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
Dermaali, EC50/48h: 3,9 mg/l (daphnie)
 - 100-51-6 Bentsyylialkoholi**
Dermaali, LC50/48h: 645 mg/l (Leuciscus idus auratus)
 - 1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)**
Dermaali, EC50: 6,84 mg/l (daphnie)
Dermaali, LC50/96h: 46 - 100 mg/l (fish)
- 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:
Myrkyllinen kaloille
- Ekologisia lisätietoja:
- Yleisohjeita:
myrkyllinen vesieliöille
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 päästytään 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:
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- 14.1 UN-numero
ADR UN2735
IMDG UN2735
IATA UN2735
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

(jatkuu sivulla 8)

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

(jatkuu sivulla 7)

ADR 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), CYCLOALIPHATIC AMINE)

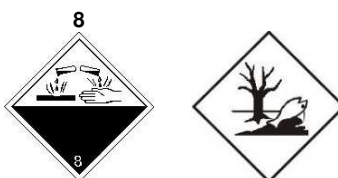
IMDG AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), CYCLOALIPHATIC AMINE)

IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), CYCLOALIPHATIC AMINE)

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

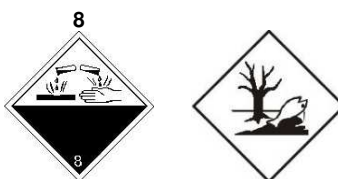
ADR
luokka
Lipuke

8 (C7) Syövyttävät aineet



IMDG
Class
Label

8 Syövyttävät aineet



IATA
Class
Label

8 Syövyttävät aineet



- 14.4 Pakkausryhmä

ADR III
IMDG III
IATA III

- 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): E1

Rajoitetut määrät (LQ): 5L

Kuljetuskategoria 3

Tunnelirajoituskoodi: E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): E1

- UN "Model Regulation":
UN 2735 AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (M-

(jatkuu sivulla 9)

769300

Tarkistus: 12/16/2020
Painatuspäivämäärä: 16/12/2020

Kauppanimike : VIASOL EP-T703S Komp. B

PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), CYCLOALIPHATIC AMINE), 8, III, YMPÄRISTÖLLE
VAARALLINEN

(jatkuu sivulla 8)

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII
Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Tekniset ohjeet ilma:
- Luokka osuus %
I 2, 00
- 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

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
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.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Näyttelyalue ohjelehti:
Environment protection department.
Department for product safety
- Lyhenteet ja lyhytnimet:
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta