

Sivu 1 / 13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
Voimassa alkaen: 10.04.2014  
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
Tunnuskoodi: 6420 4156

## Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml**

**Tunnuskoodi: 6420 4156**

**Käyttötarkoituskoodi: 55**

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

Anaerobinen liimatiivistysaine

Käyttöala [SU]:

SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

Kemiallinen tuoteluokka [PC]:

PC 1 - Liimat ja tiivisteaineet

#### **Käytöt, joita ei suositella:**

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Theo Förch GmbH & Co. KG, Theo-Förch-Str. 11 - 15, D-74196 Neuenstadt

Puhelin: 07139/95-0, Telefax: 07139/95-199

info@foerch.de www.foerch.com

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohtaa 16.

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Osoitetta EI SAA käyttää käyttöturvallisuustiedotteiden tilauksiin.

#### 1.4 Häät puhelinnumero

##### **Häätilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:**

Myrkytystietokeskus, HUS/Lastenkliniikka, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki. Neuvontanumero myrkytysoireissa: Avoinna 24 t/vrk, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihte), (normaalihintainen puhelu)

##### **Yrityksen hätänumero:**

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### 2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

Vaaraluokka	Vaarakategoria	Vaaralause
Eye Irrit.	2	H319-Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Irrit.	2	H315-Ärsyttää ihoa.
Skin Sens.	1	H317-Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

##### 2.1.2 Luokitus direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaan (muutokset mukaan lukien)

Xi, Ärsyttävä, R36/38

Altistavaa, R43

#### 2.2 Merkinnät

##### 2.2.1 Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
 Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
 Voimassa alkaen: 10.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
 Tunnuskoodi: 6420 4156



## Varoitus

### Vaaralause

H319-Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315-Ärsyttää ihoa. H317-Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Ennaltaehkäisy

P261-Vältä höyryn tai suihkeen hengittämistä. P280-Käytä suojakäsineitä ja silmien-/kasvonsuojainta.

### Pelastustoimenpiteet

P314-Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

2-Hydroksietyylimetakrylaatti  
 Etoksiloitu Bisfenoli A  
 2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetyyliakrylaatti

## 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä vPvB -ainetta (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.  
 Seos ei sisällä PBT-ainetta (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) tai ei kuulu direktiivin (EY) 1907/2006 liitteen XIII piiriin.

## ASETUS (EY) No 648/2004

e.s.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aine

e.s.

### 3.2 Seos

2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetyyliakrylaatti	
Rekisteröintinumero (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	203-652-6
CAS	CAS 109-16-0
% Alue	30-40
Luokitus direktiivi 67/548/ETY	Altistavaa, R43
Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	Skin Sens. 1, H317

2-Hydroksietyylimetakrylaatti	
Rekisteröintinumero (REACH)	--
Index	607-124-00-X
EINECS, ELINCS, NLP	212-782-2
CAS	CAS 868-77-9
% Alue	20-40
Luokitus direktiivi 67/548/ETY	Ärsyttävä, Xi, R36/38 Altistavaa, R43
Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Etoksiloitu Bisfenoli A	
Rekisteröintinumero (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-

F1

Sivu 3 / 13  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
 Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
 Voimassa alkaen: 10.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
 Tunnuskoodi: 6420 4156

<b>CAS</b>	CAS 41637-38-1
<b>% Alue</b>	10-<20
<b>Luokitus direktiivi 67/548/ETY</b>	Ärsyttävä, Xi, R36/37/38 Altistavaa, R43
<b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

<b>alpha,alpha-dimetyyllibentsyylihydroperoksidi</b>	
<b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	617-002-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	201-254-7
<b>CAS</b>	CAS 80-15-9
<b>% Alue</b>	0,1-<1
<b>Luokitus direktiivi 67/548/ETY</b>	Hapettava, O, R7 Myrkyllinen, T, R23 Haitallinen, Xn, R21/22 Haitallinen, Xn, R48/20/22 Syövyttävä, C, R34 Ympäristölle vaarallinen, N, R51 Ympäristölle vaarallinen, R53
<b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b>	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Org. Perox. Tyyppi E, Tyyppi F, H242

R- / H-lausekkeiden teksti ja luokituslyhenteet (GHS/CLP), katso kohta 16.

Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansapitävällä luokituksellaan!

Tämä tarkoittaa aineiden kohdalla, jotka on luetteloitu EY-direktiivin 1272/2008 (CLP-asetuksen) liitteessä VI taulukossa 3.1/3.2, että kaikki mahdollisesti siellä mainitut huomautukset on huomioitu tässä mainitussa luokituksessa.

Jos esim. hiilivedylle on käytettävä huomautus P, on tämä jo huomioitu tässä mainittua luokitusta varten.

Lainaus: "Huomautus P - Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7)."

Samoin on huomioitu EY-asetuksen 1272/2008 (CLP-asetuksen) artikla 4 tässä mainitussa luokituksessa.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

Tajuttomuustilassa sijoitetaan tukevaan sivuasentoon ja pyydetään lääkärin apua.

#### Ihokosketus

Likaantuneet, kastuneet vaatteet ja kengät poistettava välittömästi, pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, ihoärsytyksessä (punoitus jne.) otettava yhteyttä lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Piilolinssit poistettava.

Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

#### Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Ei saa pakottaa oksentamaan, annettava runsaasti vettä juotavaksi, mentävä heti lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Soveltuvat viiveellä esiintyvät oireet ja vaikutukset löytyvät kappaleesta 11 tai altistustavan mukaan kappaleesta 4.1.

Tietyissä tapauksissa myrkytysoireet ilmestyvät vasta pidemmän ajan/useiden tuntien kuluttua.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

e.t.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
Voimassa alkaen: 10.04.2014  
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
Tunnuskoodi: 6420 4156

## 5.1 Sammutusaineet

### Soveltuvat sammutusaineet

Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan.

### Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesisiruisku

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiihioksidit

Typpioksidit

Myrkylliset kaasut

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja

Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

## 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine, hiekka, piimaa) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojarustus, katso kohta 8 sekä hävitysohjeet kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Asiaan liittyviä tietoja on tässä kohdassa annettujen tietojen lisäksi myös kohdassa 8 ja 6.1.

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

### 7.1.1 Yleiset suositukset

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

### 7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojarustus.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä asiaankuulumattomilta saavuttamattomissa.

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Ei saa säilyttää ilmatiiviisti.

Ei saa säilyttää yhdessä hapettimien kanssa.

Säilytettävä riittävästi ilmastoidussa paikassa.

Ei saa säilyttää yli 20 °C lämpötilassa.

Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaikutukselta.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

2-Hydroksietyyliimetakrylaatti						
Käyttöalue	Altistustapa / ympäristön osa	Terveysvaikutus	Kuvaaja	Arvo	Yksikkö	Huomautus
Työntekijä	Ihminen – hengitettynä	Pitkäaikainen	DNEL	4,9	mg/m <sup>3</sup>	
Työntekijä	Ihminen – ihon kautta	Pitkäaikainen	DNEL	1,3	mg/kg bw/d	
	Ympäristö – vesi		PNEC	0,482	mg/kg	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla. Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämiseen kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa. Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältäsi saastunut vaatetus ja suojavarustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:

Kemikaliota kestävät suojakäsineet (EN 374).

Suosittelavaa

Lateksiset suojakäsineet (EN 374).

PE-laminaatista tehtyjä suojakäsineitä (EN 374).

Vähimmäispaksuus mm:

0,18

Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

30

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen)

Hengityksensuojaus:

Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioarvo (HTP-arvo).

Hengityssuojain suodin A (EN 14387), tunnusväri ruskea

Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:

Ei sovelleta

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen

Valinta suoritettiin käsinemien valmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsinemen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.

Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalin kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pidädyttävä.

#### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
 Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
 Voimassa alkaen: 10.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
 Tunnuskoodi: 6420 4156

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Punainen
Haju:	Tunnuksomainen
Hajukynnys:	Ei määrätty
pH-arvo:	e.s.
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty
Leimahduspiste:	>100 °C
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei määrätty
Alin räjähdysraja:	Ei määrätty
Ylin räjähdysraja:	Ei määrätty
Höyrynpaine:	Ei määrätty
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei määrätty
Tiheys:	1,0-1,1 (suhteellinen tiheys )
Ominaispaino:	e.s.
Liukoisuus (liukoisuudet):	Ei määrätty
Vesiliukoisuus:	Ei määrätty
Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	Ei määrätty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määrätty
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
Viskositeetti:	400-700 mPas (25°C)
Räjähtävyys:	Ei määrätty
Hapettavuus:	Ei määrätty

## 9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus:	Ei määrätty
Rasvaliukoisuus / liuotin:	Ei määrätty
Johtokyky:	Ei määrätty
Pintajännite:	Ei määrätty
Liuotinainepitoisuus:	Ei määrätty

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuotetta ei ole tarkastettu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili asianmukaisesti varastoitessa ja käsiteltäessä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso myös kohta 7.

Polymerointi mahdollista korkeassa lämpötilassa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso myös kohta 7.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin emäksiin.

Vältettävä kosketus voimakkaisiin happoihin.

Pelkistimet

Peroksidit

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso myös kohta 5.2

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml

Tunnuskoodi: 6420 4156

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
-----------------------	-------------	------	---------	-----------	--------------------	-----------

FI

Sivu 7 / 13  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
 Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
 Voimassa alkaen: 10.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
 Tunnuskoodi: 6420 4156

Välitön myrkyllisyys, suun kautta:						e.t.s.
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:						e.t.s.
Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:	ATE	>20	mg/l/4h			laskettu arvo, Vaarallisia höyryjä
Ihosityövyttävyyssihoärsytys:						e.t.s.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:						e.t.s.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:						e.t.s.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:						e.t.s.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:						e.t.s.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:						e.t.s.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen (STOT-SE):						e.t.s.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (STOT-RE):						e.t.s.
Aspiraatiovaara:						e.t.s.
Ärsyttävyyssihoärsytys:						e.t.s.
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys:						e.t.s.
Oireet:						e.t.s.

**2,2'-etyleenidioksidietyyliidimetyyliakrylaatti**

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	10837	mg/kg	rotta		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:						Herkistävää (ihokontakti)

**2-Hydroksietyyliimetakrylaatti**

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	5050	mg/kg	rotta		
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>3000	mg/kg	kaniini		
Ihosityövyttävyyssihoärsytys:						Skin Irrit. 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:				kaniini	(Draize-Test)	Ärsyttävä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:				marsu		Herkistävää (ihokontakti)
Oireet:						hengitysvaikeudet, yskää, limakalvoärsytys

**Etoksiloitu Bisfenoli A**

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:						Kyllä (ihokontakti)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:						Negatiivinen
Ärsyttävyyssihoärsytys:						Ärsyttävä

**alpha,alpha-dimetyyliibentsyylihydroperoksidi**

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomautus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	382	mg/kg	rotta		
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	500	mg/kg	rotta		
Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:	LC50	220	ppm	rotta		(4h)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
 Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
 Voimassa alkaen: 10.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
 Tunnuskoodi: 6420 4156

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

**HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml**  
**Tunnuskoodi: 6420 4156**

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepiste	Aika	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomaus
Myrkyllisyys kaloille:							e.t.s.
Myrkyllisyys vesikirpuille:							e.t.s.
Myrkyllisyys leville:							e.t.s.
Pysyvyys ja hajoavuus:							e.t.s.
Biokertyvyys:							e.t.s.
Liikkuvuus maaperässä:							e.t.s.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:							e.t.s.
Muut haitalliset vaikutukset:							e.t.s.
Muut tiedot:	AOX						Ei sisällä orgaanisesti sitoutuneita halogeeneja, jotka voivat vaikuttaa jäteveden AOX-arvoon.
Muut tiedot:							DOC-eliminointiaste (orgaaniset kompleksinmuodostajat) $\geq$ 80%/28d: e.s.

**2-Hydroksietyyylimetakrylaatti**

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepiste	Aika	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomaus
Myrkyllisyys kaloille:	LC50	96h	227	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Myrkyllisyys vesikirpuille:	NOEC/NOEL	21d	24,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Myrkyllisyys vesikirpuille:	EC50	48h	380	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Myrkyllisyys leville:	EC50	72h	345	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Pysyvyys ja hajoavuus:		28d	84	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologisesti helposti hajoava
Biokertyvyys:	Log Pow		0,47			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Mahdollisuutta aineen kerääntymiselle eläviin organismeihin ei ole odotettavissa (LogPow < 1).
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:							Ei PBT-ainetta, Ei vPvB-ainetta
Myrkyllisyys bakteereille:	EC20	16h	>3000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**



Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
 Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
 Voimassa alkaen: 10.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
 Tunnuskoodi: 6420 4156

## Aine / seos / jäämämäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perusteella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2001/118/EY, 2001/119/EY, 2001/573/EY)

08 04 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

## Likaantunut pakkausmateriaali

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Säiliö tyhjennetään täysin.

Pakkauksia, jotka eivät ole saastuneet voidaan käyttää uudelleen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa poistetaan käytöstä samalla tavalla kuin itse aine.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Yleiset tiedot

YK-numero: e.s.

### Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

Pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ (ADR 2013): e.s.

LQ (ADR 2009): e.s.

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Tunnel restriction code:

### Merikuljetus (IMDG-koodi)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

Pakkausryhmä: e.s.

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

### Lentokuljetus (IATA)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: e.s.

Pakkausryhmä: e.s.

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

### Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Mikäli ei toisin määritetty, turvallisen kuljetuksen varmistamiseksi tarkoitettuja yleisiä toimenpiteitä on noudatettava.

### Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Asetusten mukaan ei vaarallinen aine.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitus ja merkinnät, katso kohta 2.

Rajoitus huomioitava: Kyllä

Noudata ammattiyhdistyksen/työterveysviranomaisten määräyksiä.

Nuorisotyösuojelulaki on huomioitava (saksalainen määräys).

Asetus (EY) nro 1907/2006, liite XVII

VOC (1999/13/EC): < 14%

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

(F)

Sivu 10 / 13  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
 Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
 Voimassa alkaen: 10.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
 Tunnuskoodi: 6420 4156

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.  
 Muutetut kohdat:

2

## Seoksen EY-direktiivin 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus ja käytetyt menetelmät sen luokitteluksi:

Luokitus direktiivin (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan	Käytetty arviointimenetelmä
Eye Irrit. 2, H319	Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.
Skin Irrit. 2, H315	Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.
Skin Sens. 1, H317	Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.

Jäljempänä olevat lausekkeet ovat tuotteen ja sen aineosien (kappaleissa 2 ja 3 mainittu) täydelliset R-lausekkeet/H-lausekkeet, vaaraluokka- ja vaarakategoriakoodit (GHS/CLP).

21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

23 Myrkyllistä hengitettynä.

34 Syövyttävää.

36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

48/20/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.

51 Myrkyllistä vesieliöille.

53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.

H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Eye Irrit. — Silmä-ärsytys

Skin Irrit. — Ihoärsytys

Skin Sens. — Ihon herkistyminen

STOT SE — Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - Hengitysteiden ärsytys

Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Hengitysteitse

Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Ihon kautta

Acute Tox. — Välitön myrkyllisyys - Suun kautta

STOT RE — Elinkohtainen myrkyllisyys - Narkoottiset vaikutukset

Skin Corr. — Ihosyövyttävyyden

Aquatic Chronic — Vesiympäristölle vaarallinen - krooninen

Org. Perox. — Orgaaninen peroksidi

Förch France SA  
 ZAE Le Marchais Renard  
 Aubigny  
 77950 Montereau-sur-le-Jard  
 FRANKREICH  
 Tel. +33 1 64144848  
 Fax +33 1 64144849  
 E-Mail info@forch.fr  
 Internet www.forch.fr

Förch SNC  
 17 rue de Marbourg  
 9764 MARNACH  
 LUXEMBURG  
 Tel. +352 269 03267  
 Fax +352 269 03368  
 E-Mail info@forch.fr  
 Internet www.forch.fr

S.C. Foerch S.R.L.  
 Str. Zizinului 110  
 500407 Brasov  
 RUMÄNIEN  
 Tel. +40 368 408192  
 Fax +40 368 408193  
 E-Mail info@foerch.ro  
 Internet www.foerch.ro

Sivu 11 / 13  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008  
Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007  
Voimassa alkaen: 10.04.2014  
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml  
Tunnuskoodi: 6420 4156

Förch A/S  
Hagemannsvej 3  
8600 SILKEBORG  
DÄNEMARK  
Tel. +45 86 823711  
Fax +45 86 800617  
E-Mail [info@foerch.dk](mailto:info@foerch.dk)  
Internet [www.foerch.dk](http://www.foerch.dk)

Förch AG  
Netzibodenstrasse 23D  
4133 Pratteln  
SCHWEIZ  
Tel. +41 61 8262030  
Fax +41 61 8262039  
E-Mail [info@foerch.ch](mailto:info@foerch.ch)  
Internet [www.foerch.ch](http://www.foerch.ch)

Förch d.o.o.  
Velika Cesta 34, Odra  
10020 ZAGREB  
KROATIEN  
Tel. +385 1 2912900  
Fax +385 1 2912901  
E-Mail [info@foerch.hr](mailto:info@foerch.hr)  
internet [www.foerch.hr](http://www.foerch.hr)

Theo Förch GmbH  
Röcklbrunnstraße 39A  
5020 Salzburg  
ÖSTERREICH  
Tel. +43 662 875574-0  
Fax +43 662 878677  
Verkauf Tel. +43 662 875574-900  
Verkauf Fax +43 662 875574-30  
E-Mail [info@foerch.at](mailto:info@foerch.at)  
Internet [www.foerch.at](http://www.foerch.at)

Förch Componentes para Taller S.L.  
Camino de San Antón, S/N  
18102 Ambroz (Granada)  
SPANIEN  
Tel. +34 902161020  
Fax +34 958401787  
E-Mail [info@forch.es](mailto:info@forch.es)  
Internet [www.forch.es](http://www.forch.es)

Lhomme Tools & Fasteners  
Ind. Genk-Noord Zone 3  
Gieterijstraat 149 B4  
3600 Genk  
BELGIEN  
Tel +32 89 71 66 61  
Fax +32 89 71 59 27  
E-Mail: [info@lhommetools.be](mailto:info@lhommetools.be)

Ziebe Limited  
82 Westcott Venture Park  
HP18 0XB Westcott, Aylesbury, Bucks  
GROSSBRITANNIEN  
Tel +44 12 96 65 52 82  
Fax +44 12 96 65 19 47  
E-Mail: [sales-dept@ziebe.co.uk](mailto:sales-dept@ziebe.co.uk)  
Internet: [www.ziebe.co.uk](http://www.ziebe.co.uk)

Foermi Handelshaus LLC  
Dmitrovskoe Autostrasse  
Building 107/18  
127247 Moscow  
RUSSISCHE FOEDERATION  
Tel. 7-495 657 99 57  
Fax 7-495 485 87 98  
E-Mail: [foermi.moscow@foerch.ru](mailto:foermi.moscow@foerch.ru)  
Internet: [www.forch.ru](http://www.forch.ru)

Förch Polska Sp. z o.o.  
43-392 MIĘDZYRZECZE GÓRNE 379  
POLEN  
k/ Bielska-Białej  
Tel. +48 33 8196000  
Fax +48 33 8158548  
E-Mail [info@forch.pl](mailto:info@forch.pl)  
Internet [www.forch.pl](http://www.forch.pl)

Vardalis & Co. EE.K.  
11 Km Nat. Rd./Th.Edessa  
57008 Thessaloniki  
GRIECHENLAND  
Tel +30 23 91 02 12 22  
Fax +30 23 91 02 12 23  
E-Mail: [info@forch.gr](mailto:info@forch.gr)  
Internet: [www.foerch.com](http://www.foerch.com)

Förch Kereskedelmi Kft  
Bakony u. 4.  
8000 SZÉKESFEHÉRVÁR  
UNGARN  
Tel. +36 22 348348  
Fax +36 22 348355  
E-Mail [info@foerch.hu](mailto:info@foerch.hu)  
Internet [www.foerch.hu](http://www.foerch.hu)

Förch S.p.A.  
Via Negrelli 8  
39100 BOLZANO  
ITALIEN  
Tel. +39 0471 204330  
Fax +39 0471 204290  
E-Mail [info@forch.it](mailto:info@forch.it)  
Internet [www.forch.it](http://www.forch.it)

Förch Nederland BV  
Zandbreeweg 10 A  
7577 BZ Oldenzaal  
NIEDERLANDE  
Tel. +31 541 751040  
Fax +31 541 751041  
E-Mail [info@foerch.nl](mailto:info@foerch.nl)  
Internet [www.foerch.nl](http://www.foerch.nl)

N1  
Dalvegur 10-14  
201 Kopavogur  
ISLAND  
Tel. +354 440 11 80  
Fax +354 440 10 10  
E-Mail: [arni@n1.is](mailto:arni@n1.is)  
Internet: [www.n1.is](http://www.n1.is)

Förch Slovensko s.r.o.  
Rosinská cesta 12  
010 08 ŽILINA  
SLOWAKEI  
Tel +421 41 5002454  
Fax +421 41 5002455  
E-Mail [info@forch.sk](mailto:info@forch.sk)  
Internet [www.forch.sk](http://www.forch.sk)

Normteknik i Sverige AB  
Brännarevägen 1  
151 55 Södertälje  
SCHWEDEN  
Tel. +46 8 55 08 92 64  
Fax +46 8 55 08 90 62  
E-Mail: [info@foerch.de](mailto:info@foerch.de)  
Internet: [www.foerch.se](http://www.foerch.se)

Förch s.r.o.  
Dopravní 1314/1  
104 00 PRAHA 10 – Uhřetěves  
TSCHECHIEN  
Tel. +420 271 001 984-9  
Fax +420 271 001 994-5  
E-Mail [info@foerch.cz](mailto:info@foerch.cz)  
Internet [www.foerch.cz](http://www.foerch.cz)

Förch d.o.o.  
Cesta v Gorice 10a  
1000 LJUBLJANA  
SLOWENIEN  
Tel. +386 1 2442490  
Fax +386 1 2442492  
E-Mail [info@foerch.si](mailto:info@foerch.si)  
Internet [www.foerch.si](http://www.foerch.si)

Sivu 12 / 13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008

Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007

Voimassa alkaen: 10.04.2014

PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014

HYDRAULIIKKATIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml

Tunnuskoodi: 6420 4156

4SH PTY LTD.  
1/9 Vision Street  
6065 Wangara  
WESTERN AUSTRALIA  
Tel +61 8 93 03 91 13  
Fax +61 8 93 03 91 14  
E-Mail: sales@4sh.com.au  
Internet: www.foerch.com

Förch Portugal Lda  
Rua Quinta de Cabanas No. 17  
São Vicente  
4700-004 Braga  
PORTUGAL  
Tel. +351 917314442  
Fax +351 253339576  
E-Mail info@forch.pt  
Internet www.forch.pt

Trigers SIA  
Straupes Street Iela 3  
1073 Riga  
LETTLAND  
Tel +371 6 7 90 25 15  
Fax +371 67 90 24 96  
E-Mail: trigers@trigers.lv  
Internet: www.trigers.lv

Förch Otomotiv İnşaat ve Sanayi Ürünleri  
Pazarlama Limited Şirketi  
Haramidere Beysan Sanayi Sitesi Birlik  
CaddesiNo: 6/3  
34524 Beylikdüzü/İstanbul  
Türkiye  
Tel. +90 (0)212 422 8744  
Fax +90 (0)212 422 8788

## Asiakirjassa mahdollisesti käytetyt lyhenteet:

- AC Article Categories (= Esineluokat)
- ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- AOEL Acceptable Operator Exposure Level
- AOX Adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdistelmät
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Välittömän myrkyllisyyden estimaatti) asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (ainetutkimuksen ja -tarkastuksen valtionlaitoksen, Saksa)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Saksan liittovaltion työsuojelun ja työlääketiiteen laitos)
- BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)
- BHT Butylhydroxytoluoli (= 2,6-Di-t-butyyl-4-metyyli-fenoli)
- BOD Biochemical oxygen demand
- BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2009:11)
- BSEF Bromine Science and Environmental Forum
- bw body weight
- CAS Chemical Abstracts Service
- CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
- CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaire Organiques
- CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
- CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta)
- CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogeeni / mutageeni / reproduktioon vaikuttava)
- COD Chemical oxygen demand
- CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
- DMEL Derived Minimum Effect Level
- DNEL Derived No Effect Level (= määritetty johdettu vaikutukseton taso)
- DOC Dissolved organic carbon
- DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
- DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Hitsaustekniikan Liitto, Saksa)
- dw dry weight
- e.k. ei käytettävissä
- e.s. ei sovellu
- e.t. ei tarkastettu
- e.t.s. ei tietoja saatavilla
- ECHA European Chemicals Agency (= Euroopan kemikaalivirasto)
- EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS European List of Notified Chemical Substances
- EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
- ERC Environmental Release Categories (= Ympäristöpäästöluokka)
- esim. Esimerkiksi
- ETA Euroopan talousalue
- ETY Euroopan talousyhteisö

Sivu 13 / 13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

Muokattu päiväys / versio: 10.04.2014 / 0008

Korvaa version päiväys / versio: 20.09.2011 / 0007

Voimassa alkaen: 10.04.2014

PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014

HYDRAULIIKKATIIIVISTE VIHREÄ K123 10 ml

Tunnuskoodi: 6420 4156

EU Euroopan unioni  
EY Euroopan yhteisö  
Fax. Faksinumero  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä)  
GWP Global warming potential (= Kasviuonepotentiaali)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
HTP-arvot Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön julkaisu 2009:11)  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmakuljetusliitto)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-koodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
jne. ja niin edelleen  
LQ Limited Quantities  
muk. mukaan  
n. noin  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Otsonikerroksenohentumispotentiaali)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. orgaaninen  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= monisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= pysyviä, biokertyviä, myrkyllinen)  
PC Chemical product category (= Kemiallinen tuoteluokka)  
PE Polyetyleni  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= arvioitu vaikutukseton pitoisuus)  
PROC Process category (= Prosessiluokka)  
PTFE Polytetrafluoroetyleni  
Puh. Puhelin  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ASETUS (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use (= Käyttöala)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand  
TOC Total organic carbon  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (tarkoitetaan vaarallisten aineiden kuljetusta koskevia Yhdistyneiden Kansakuntien suosituksia)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta))  
VOC Volatile organic compounds (= haihtuvat orgaaniset yhdisteet)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen.

Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0,  
Fax: +49 5233 94 17 90**

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.