

Sivu 1 / 12

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
Voimassa alkaen: 08.04.2014  
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
PIKALIIMA K130 5 g  
Tunnuskoodi: 6410 4105

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

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**PIKALIIMA K130 5 g**  
**Tunnuskoodi: 6410 4105**  
**Käyttötarkoituskoodi: 2**

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

Liima-aine  
Käyttöala [SU]:  
SU22 - Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)  
Kemiallinen tuoteluokka [PC]:  
PC 1 - Liimat ja tiivistaineet

#### **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

##### **Häät tilanteen tietopalvelut / virallinen neuvontaelin:**

Myrkytystietokeskus, HUS/Lastenkliniikka, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki. Neuvontanumero myrkytysoireissa: Avoinna 24 t/vrk, puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde), (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.
STOT SE	3	H335-Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Skin Irrit.	2	H315-Ärsyttää ihoa.

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

Xi, Ärsyttävä, R36/37/38

#### 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: 08.04.2014 / 0012  
 Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
 Voimassa alkaen: 08.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 PIKALIIMA K130 5 g  
 Tunnuskoodi: 6410 4105



## Varoitus

### Vaaralause

H319-Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335-Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H315-Ärsyttää ihoa.

### Ennaltaehkäisy

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

### Pelastustoimenpiteet

P312-Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

EUH202-Syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Etyyli-2-syanoakrylaatti

## 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

<b>Etyyli-2-syanoakrylaatti</b>	
<b>Rekisteröintinumero (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	607-236-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	230-391-5
<b>CAS</b>	CAS 7085-85-0
<b>% Alue</b>	80-100
<b>Luokitus direktiivi 67/548/ETY</b>	Ärsyttävä, Xi, R36/37/38
<b>Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan</b>	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315

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

Tässä kappaleessa mainitut aineet mainitaan todellisella, paikansäilyttävällä luokituksella!

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.

Sivu 3 / 12

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

Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012

Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011

Voimassa alkaen: 08.04.2014

PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014

PIKALIIMA K130 5 g

Tunnuskoodi: 6410 4105

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, otettava heti yhteyttä lääkäriin, ainetta koskeva tietolehti pidettävä valmiina.

Jos iho on liimautunut:

Liimautuneita ihonkohtia ei saa yrittää irrottaa toisistaan väkisin.

### Silmäkosketus

Huuhdeltava useamman minuutin ajan perusteellisesti vedellä, kutsuttava heti lääkäri. Pidettävä käyttöturvallisuustiedote esillä.

### Nieleminen

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

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.

Voi aiheuttaa:

Allergiset reaktiot ovat mahdollisia.

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

Hengitysteiden ärsytystä

Yskää

Hengenahdistusta

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

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

CO2

Vesiruisku

Sammutusjauhe

#### Soveltumattomat sammutusaineet

Täysvesiruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Typpioksidit

Toksiset pyrolyysituotteet.

Hiukkaset mahdollisia:

Syaanivetykaasu

### 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

Eristettävä syytyslähteistä, tupakanpolto kielletty.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta sekä aineen hengittämistä.

Kosketus veteen - liukastumisvaara mahdollinen.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Poista vuodot, jos se on mahdollista ilman vaaraa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
 Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
 Voimassa alkaen: 08.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 PIKALIIMA K130 5 g  
 Tunnuskoodi: 6410 4105

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä nesteitä sitovaan materiaaliin (esim. yleissidonta-aine) ja hävitä kohdan 13 mukaisesti.  
 Jäämät huuhdottava runsaalla vedellä.  
 Tuotteen annetaan kovettua.  
 Kerää mekaanisesti 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.  
 Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.  
 Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.  
 Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.  
 Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.  
 Työstettäessä:  
 Ilmankosteus tulisi kohottaa vähintään 50-60%: n suhteelliseen ilmankosteuteen.

#### 7.1.2 Työpaikan yleiseen hygieniaan liittyvät ohjeet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.  
 Kätet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päältä 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 yhdessä emäksien kanssa.  
 Ei saa säilyttää yhdessä happojen kanssa.  
 Ei saa säilyttää yhdessä hapettimien kanssa.  
 Säilytettävä kosteudelta suojattuna ja suljettuna.  
 Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaikutukselta.  
 Säilytettävä vain lämpötiloissa 2°C - 8°C.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Kem. merkki	Etyyli-2-syanoakrylaatti	% Alue:80-100
HTP-arvo (8 h): 0,2 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) (Syanoakrylaatit)	HTP-arvo (15 min): ---	HTP-arvo (kattoarvo): ---
BRA: ---	Muut tiedot: ---	

HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Koncentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen / hudabsorption.

### 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 suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygienia-toimenpiteitä on noudatettava.

Sivu 5 / 12

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
 Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
 Voimassa alkaen: 08.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 PIKALIIMA K130 5 g  
 Tunnuskoodi: 6410 4105

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.  
 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.  
 Ennen menemistä alueille, joissa syödään, riisu päättäsi saastunut vaatetus ja suojavaustus.

Silmien tai kasvojen suojaus:  
 Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus - Käsien suojaus:  
 Butyylistä tehtyjä suojahansikkaita (EN 374)  
 Butyylikumiset suojakäsineet (EN 374).  
 Vähimmäispaksuus mm:  
 0,4  
 Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:  
 > 120  
 Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Ihonsuojaus - Muut:  
 Työsuojaavaatetus (esim. turvakengät EN ISO 20345, suojavaatetus pitkähihainen)

Hengityksensuojaus:  
 Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).  
 Suodatin A B P2 (EN 14387)  
 Hengityksensuojaimen käyttöaika rajoitukset on huomioitava.

Termiset vaarat:  
 Jos tarpeen, ne on esitetty yksittäisissä suojaustoimenpiteissä (silmä-/kasvosuojaus, ihonsuojaus, hengityssuojaus).

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.  
 Seosten ainesosat on valittu parasta tietämystä ja ainesosia koskevaa informaatiota käyttäen  
 Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.  
 Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.  
 Sopivan käsinemateriaalin valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.  
 Kun kyseessä ovat seokset, käsinemateriaalien kestävyys ei ole ennalta laskettavissa ja pitää siksi tarkastaa ennen käyttöä.  
 Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamis aika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydyttävä.

## 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Informaatiota ei ole tällä hetkellä käytettävissä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Läpikuultava
Haju:	Pistävä
Hajukynnys:	Ei määrätty
pH-arvo:	e.s.
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	150 °C
Leimahduspiste:	85 °C
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei määrätty
Alin räjähdysraja:	Ei määrätty
Ylin räjähdysraja:	Ei määrätty
Höyrynpaine:	0,293 mmHg
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei määrätty
Tiheys:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Ominaispaino:	Ei määrätty
Liukoisuus (liukoisuudet):	Ei määrätty
Vesiliukoisuus:	Reagoi veden kanssa., Liukenematon
Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):	Ei määrätty
Itsesyttymislämpötila:	490 °C
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty
Viskositeetti:	50-100 mPas (20°C)
Räjähdyttävyys:	Ei määrätty
Hapettavuus:	Ei

### 9.2 Muut tiedot

Sivu 6 / 12

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
 Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
 Voimassa alkaen: 08.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 PIKALIIMA K130 5 g  
 Tunnuskoodi: 6410 4105

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

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Katso alakohdat 10.2 - 10.6.  
 Tuotetta ei ole tarkastettu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Katso alakohdat 10.1 - 10.6.  
 Stabiili asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso alakohdat 10.1 - 10.6.  
 Ei hajoamista määräysten mukaisesti käytettynä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso myös kohta 7.  
 Suojattava kosteudelta.  
 Kuumentuminen, avoimet liekit, sytytyslähteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso myös kohta 7.  
 Vältettävä kosketus veden kanssa.  
 Polymerisointi mahdollista  
 Voimakas reaktio seuraavien tuotteiden kanssa:  
 Vesi  
 Emäkset  
 Hapot  
 Hapettimet  
 Amiinit  
 Alkoholit

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso alakohdat 10.1 - 10.5.  
 Katso myös kohta 5.2  
 Ei hajoantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Mahdollisia lisätietoja terveysvaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

PIKALIIMA K130 5 g

Tunnuskoodi: 6410 4105

Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomaus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:						e.t.s.
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:						e.t.s.
Välitön myrkyllisyys, hengitysteiden kautta:						e.t.s.
Ihosityövyyttävyys/ihoärsytys:						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.

FI

Sivu 7 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
 Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
 Voimassa alkaen: 08.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 PIKALIIMA K130 5 g  
 Tunnuskoodi: 6410 4105

Aspiraatiovaara:						e.t.s.
Ärsyttävyyshengitystiet:						e.t.s.
Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys:						e.t.s.
Oireet:						e.t.s.
Muut tiedot:						Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.

Etyyli-2-syanoakrylaatti						
Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	Arvo	Yksikkö	Organismi	Tarkastusmenetelmä	Huomaus
Välitön myrkyllisyys, suun kautta:	LD50	>5000	mg/kg	rotta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta:	LD50	>2000	mg/kg	kaniini	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ihosityövyttävyyshoärsytys:						Skin Irrit. 2
Ihosityövyttävyyshoärsytys:				kaniini	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ärsyttävä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:				kaniini	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ärsyttävä
Ärsyttävyyshengitystiet:						STOT SE 3, H335
Oireet:						hengenahdistusta, yskää, limakalvoärsytys, kynelehtimistä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Mahdollisia lisätietoja ympäristövaikutuksista löytyy kappaleesta 2.1 (luokittelu).

PIKALIIMA K130 5 g Tunnuskoodi: 6410 4105							
Myrkyllisyys/vaikutus	Päätepi ste	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 kaavan mukaan AOX:eja.
Muut tiedot:	DOC						DOC-eliminointiaste (orgaaniset kompleksinmuodostajat) >= 80%/28d: e.s.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Aine / seos / jäämäärät

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.



FI

Sivu 8 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
 Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
 Voimassa alkaen: 08.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 PIKALIIMA K130 5 g  
 Tunnuskoodi: 6410 4105

Karkaistu tuote:  
 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: 3334

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

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 3334 NO SUBJECT TO ADR

Kuljetuksen vaaraluokka:

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.

EmS: --

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

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

### Lentokuljetus (IATA)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Aviation regulated liquid, n.o.s. (CYANOACRYLATE ESTER)

Kuljetuksen vaaraluokka: 9

Pakkausryhmä: III

Ympäristövaarat: Ei sovelleta



### Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaarallisten tavaroiden kuljetukseen osallistuvien henkilöiden tulee olla opastuksen saaneita.

Kaikkien kuljetukseen osallistuvien henkilöiden tulee noudattaa turvamääräyksiä.

On ryhdyttävä varotoimiin vahinkotapausten välttämiseksi.

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

Rahtaus ei tapahdu massatavarana vaan kappaletavarana, ei siksi asetuksen alainen.

Tässä ei huomioitu pienien erien järjestelyä.

Vaarakoodi ja pakkauskoodi pyydettyäessä.

Huomioi erityisohjeet (special provisions).

## 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): 0%

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineen turvallisuuden arviointia ei ole suunniteltu seosten osalta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.



Sivu 9 / 12

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
 Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
 Voimassa alkaen: 08.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 PIKALIIMA K130 5 g  
 Tunnuskoodi: 6410 4105

Muutetut kohdat: 2, 8

## 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.
STOT SE 3, H335	Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.
Skin Irrit. 2, H315	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).

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Eye Irrit. — Silmä-ärsytys

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

Skin Irrit. — Ihoärsytys

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](mailto:info@forch.fr)  
 Internet [www.forch.fr](http://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](mailto:info@forch.fr)  
 Internet [www.forch.fr](http://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](mailto:info@foerch.ro)  
 Internet [www.foerch.ro](http://www.foerch.ro)

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  
 Netzbodenstrasse 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@lhomme-tools.be](mailto:info@lhomme-tools.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)

FI

Sivu 10 / 12  
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
 Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
 Voimassa alkaen: 08.04.2014  
 PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
 PIKALIIMA K130 5 g  
 Tunnuskoodi: 6410 4105

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@foerch.gr  
 Internet: 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  
 Internet www.foerch.hu

Förch S.p.A.  
 Via Negrelli 8  
 39100 BOLZANO  
 ITALIEN  
 Tel. +39 0471 204330  
 Fax +39 0471 204290  
 E-Mail info@foerch.it  
 Internet www.foerch.it

Förch Nederland BV  
 Zandbreeweg 10 A  
 7577 BZ Oldenzaal  
 NIEDERLANDE  
 Tel. +31 541 751040  
 Fax +31 541 751041  
 E-Mail info@foerch.nl  
 Internet 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  
 Internet: 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@foerch.sk  
 Internet www.foerch.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  
 Internet: 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  
 Internet 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  
 Internet www.foerch.si

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 (= Väliittömän 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 työlääketielen laitos)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokertyvyystekijä)

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

Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012

Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011

Voimassa alkaen: 08.04.2014

PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014

PIKALIIMA K130 5 g

Tunnuskoodi: 6410 4105

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyli-4-metyyli-fenoli)  
 BOD Biochemical oxygen demand  
 BRA Biologiset raja-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 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 Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (ASETUS (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, 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  
 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 (= Kasvihuonepotentiaali)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 HTP-arvot Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvot (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 2009:11)  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Kansainvälinen ilmajetuliitto)  
 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, arviointista, 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.

FI

Sivu 12 / 12  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Muokattu päiväys / versio: 08.04.2014 / 0012  
Korvaa version päiväys / versio: 25.02.2011 / 0011  
Voimassa alkaen: 08.04.2014  
PDF-tulostuspäiväys: 08.07.2014  
PIKALIIMA K130 5 g  
Tunnuskoodi: 6410 4105

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.