

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Pikaliima 3 g x 2kpl / 2228

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1: Tuotetunniste

**Kauppanimi/Tunnuskoodi**  
Pikaliima 3 g x 2kpl/2228

**UFI-koodi**

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

**Käyttötarkoituskoodi (KT)**

Liimat ja tiivisteaineet – kotitalous-, toimisto- tai koulukäyttö

**Käyttötarkoitus sanallisesti**

Pikaliima  
Liimaa kumia, muovia, metallia, posliinia, nahkaa, puuta ym.  
Vedenkestävää

**Kemikaali on tarkoitettu**

Ammattikäyttöön  
Kuluttajakäyttöön

#### 1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**

Toolnet Oy

Sorvaajankatu 11a B 41  
00880 HELSINKI

FI  
juha.vaajanen@toolnet.fi  
+35896941662

#### 1.4: Häät puhelinnumero

**Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)**

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Skin Irrit. 2, H315

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 2.2: Merkinnot

#### Varoitus



GHS07

#### Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H315 Ärsyttää ihoa.

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

#### Turvalausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/...

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/, jos ilmenee pahoinvointia.

P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä).

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P362 Riisu saastunut vaatetus.

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti

#### Muut tiedot

### 2.3: Muut vaarat

Ei tiedossa

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

## 3.2: Seokset

| Aineen nimi               | CAS-numero | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-<br>rekisteröinti-<br>numero | Pitoisuus  | Luokitus   | Erityiset<br>pitoisuusrajat,<br>M-kertoimet,<br>ATE-arvot,<br>muut tiedot |
|---------------------------|------------|-----------|----------------|------------------------------------|------------|--|---|
| Poly(methyl methacrylate) | 9011-14-7  | 618-466-4 |                |                                    | 0 - 15 %   |  |   |
| Aineen nimi               | CAS-numero | EY-numero | Indeksi-numero | REACH-<br>rekisteröinti-<br>numero | Pitoisuus  | Luokitus   | Erityiset<br>pitoisuusrajat,<br>M-kertoimet,<br>ATE-arvot,<br>muut tiedot |
| etyyli-2-syan oakrylaatti | 7085-85-0  | 230-391-5 | 607-236-00-9   |                                    | 85 - 100 % | Eye Irrit. 2<br>H319<br><br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H335 | STOT SE 3;<br>H335: C ≥ 10<br>%,  |

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

## 4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## 4.1.1 Yleiset huomiot

Ota yhteys lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

## 4.1.2 Hengitettynä

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin jos hengitysvaikeudet jatkuvat

## 4.1.3 Ihokosketuksen jälkeen

Liota liimattu pinta lämpimään saippuaveteen. Kuori tai rullaa pintoja erilleen varovasti, käyttäen tylppää reunaa, kuten; teelusikkaa tai lastaa. Älä yritä vetää pintoja erilleen suoralla vastasuuntaisella vedolla. Poista jäljelle jäänyt liima iholta runsaalla vedellä ja saippualla.

## 4.1.4 Silmäkosketuksen jälkeen

Jos silmäluomet liimautuvat yhteen, huuhtelee huolellisesti ja varovasti lämpimällä vedellä. Älä pakota silmää auki. Ota yhteys lääkäriin.

## 4.1.5 Nielemisen jälkeen

Jos ainetta on nielty, varmista, etteivät hengitystiet ole tukossa. Tuote polymeroituu välittömästi suuhun, jolloin nieleminen on lähes mahdotonta. Älä yritä vetää polymeroitunutta liimaa suusta. Hakeudu lääkärin hoitoon.

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

Ei tiedossa

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

Ei tiedossa

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

## 5.1: Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vaahto, sammutusjauhe, hiilidioksidi, hieno vesisuihku.

## 5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet:

Hiilen oksidit, typen oksidit, ärsyttävät orgaaniset höyryt.

## 5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten tulee käyttää paineilmahengityslaitetta (SCBA) ja sopivia suojarusteita.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

## 6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Järjestä riittävä ilmanvaihto  
6.1.2 Pelastustyöntekijöille:  
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä höyryn hengittämistä ja vältä iho- ja silmäkosketusta.

### 6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta luontoon.

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

Älä käytä pyyhkeitä pyyhkimiseen.  
Kastele vedellä polymeroinnin loppuunsaattamiseksi ja kaavi liima lattiasta irti.  
Kovettunut materiaali voidaan hävittää vaarattomana jätteenä.

### 6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varmista työpisteen hyvä ilmanvaihto.  
Vältä päästämistä ympäristöön.  
Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

### 7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet:  
Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina. Säilytä viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.  
Suojaa kosteudelta.  
Kylmäsäilytystä (2-8 ° C) suositellaan optimaaliseen säilyvyyteen.  
Sopiva pakkaus:  
Pidettävä vain alkuperäisessä pakkauksessa.

### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Etyylisyanoakrylaatti (7085-85-0)  
Irlanti: 0,2 ppm Raja-arvp- kahdeksan tuntia  
YHDISTYNYT KUNINGASKUNTA: 0,3 ppm STEL; 1,5 mg/m3 STEL

### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista riittävä ilmanvaihto, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Käsitellä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Kun käytät, älä syö, juo tai tupakoi. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi.

#### Silmien ja kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

Käytä läpäisemätöntä vaatetusta

#### Käsiensuojaus

Käyt suojahanskat kädessä.  
Kemikaaleja kestävien käsineiden, kuten nitrilin, käyttöä suositellaan.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Pikaliima 3 g x 2kpl / 2228

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### Hengityksensuojaus

Mikäli tekniset ilmanvaihto- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai ovat riittämättömiä, on käytettävä hengityssuojainta.

### Termit vaarat

Ei spesifejä toimia

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästämistä ympäristöön

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

Neste

#### Haju

Pistävä

#### Hajukynnys

Ei tiedossa

#### pH

Ei sovellettavissa

#### Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tiedossa

#### Kiehumispiste ja kiehumisalue

Yli 150°C

#### Leimahduspiste

Yli 80°C

#### Haihtumisnopeus

Ei tiedossa

#### Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei syttyvä

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Ei sovellettavissa, aina on ei syttyvä

#### Höyrynpaine

Ei tiedossa

#### Höyryntiheys

Ei tiedossa

#### Suhteellinen tiheys

1.05±0.5 @ (25°C)

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

Veteen sekoittumaton. Reagoi veden kanssa.

#### Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei tiedossa

#### Itsesyttymislämpötila

Ei sovellettavissa.

#### Hajoamislämpötila

Ei tiedossa

#### Viskositeetti

2-120 cP•s (at 25°C)

#### Räjähävävyys

Ei tiedossa

#### Hapettavuus

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa

### 9.2: Muut tiedot

Ei tiedossa

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1: Reaktiivisuus

Ei tiedossa

### 10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Seos on kemiallisesti stabiili suositelluissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Nopea eksoterminen polymeroituminen tapahtuu veden, amiinien, alkalien ja alkoholien läsnä ollessa.

### 10.4: Vältettävät olosuhteet

Kosteus.

### 10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Pelkistävät aineet, Vesi, amiinit, alkoholit, alkalit.

### 10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun ainetta käytetään aiottuun käyttöön.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

#### Välitön myrkyllisyys

Etyyli -2 -syanoakrylaatti (7085-85-0)  
LD50 Suun kautta (rotta) > 5000 mg/kg  
LD50 Ihon kautta (kani) > 2000 mg/kg

#### Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Aiheuttaa ihoärsytystä

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

#### Aspiraatiovaara

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ei tiedossa

### 11.2: Tiedot muista vaaroista

Ei tiedossa

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1: Myrkyllisyys

Ei tiedossa

### 12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa

### 12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

### 12.4: Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa

### 12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.  
vPvB: Ei voida käyttää.

### 12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa

### 12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä jätteet ja jäämät paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.  
Kovettunut liima: Hävitä veteen liukenemattomana myrkyttömänä kiinteänä kemikaalina valtuutetulle kaatopaikalle tai polta valvotuissa olosuhteissa. Hävitä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.  
Puhdistamattomien pakkausten hävittäminen: Käytön jälkeen putket, laatikot ja pullot, jotka sisältävät tuotteen jäämiä, tulee hävittää virallisten määräysten mukaisesti.  
Päästäminen ympäristöön tai viemäriin on kielletty.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1: YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu

### 14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

### 14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tiedossa

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Pikaliima 3 g x 2kpl / 2228

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Luvat: Ei sisällä REACH -asetuksen liitteen XIV aineita.  
Käyttörajoitukset: Ei sisällä REACH -aineita, joilla on liitteen XVII rajoituksia  
Ei sisällä REACH -ehdokasluettelossa olevaa ainetta.  
Jätepuitedirektiivi 2008/98/EY

### 15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

### 16.1:

#### Muutokset edelliseen versioon

Ei tiedossa

#### Lyhenteiden selitykset

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä, myrkyllinen  
vPvB: erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä  
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi ja luvat  
CAS: Kemiallisen tiedon lähde. Sen tehtävänä on pitää yllä ja kehittää tietokantaa kaikista tunnetuista kemikaaleista.  
CMR: Aineet, jotka on luokiteltu syöpää aiheuttaviksi, perimää vaurioittaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi  
IARC: Kansainvälinen virasto syövän tutkimukseen  
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista  
IMDG: Kainsainvälisen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva koodi  
IATA: Kainsainvälinen ilmakuljetusliitto  
ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista  
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetusta koskevat määräykset  
IBC: IBC säiliö  
LD50: Tappava annos 50%

#### Tietolähteet

Ei tiedossa

#### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ei tiedossa

#### Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Ihon ärsytys. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2  
Silmä vaurio. 2: vaarakategoria 2  
STOT.SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, vaarakategoria 3.  
H315: Ärsyttää ihoa.  
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Työntekijöiden koulutus

Ei tiedossa

#### Muut tiedot

Ei tiedossa