

FI

1 / 7

Täydennetty: 04.05.2007 Korvaa version: 04.05.2007 PDF-päivämäärä: 07.05.2007

AKRYYLIMASSA valkea 310 ml

Tunnuskoodi: 100561

## Käyttöturvallisuustiedote EY-direktiivin 91/155/ETY mukainen

### 1. Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot / Kauppanimi

**AKRYYLIMASSA valkea 310 ml****Tunnuskoodi: 100561****Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus**

Liimatiivisteaine

Toimialakoodi: 453

Käyttötarkoituskoodi: 55

**Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

Puijon Pultti, Volttikatu 6, FI-70700 Kuopio

Puhelin +358 207 590 220, Telefax +358 207 590 221

www.pultti.com

**Hätänumero / Neuvontakohde****Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**

Puh.: Myrkytystietokeskus, HUS/Lastenkliniikka, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki. Neuvontanumero myrkytysoireissa: 09-471 977

**Yrityksen hätänumero:**

Puh. --

### 2. Koostumus ja tiedot aineosista

Akryylikopolymeeri

2.1	Kem. merkki	% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
--					

### 3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

#### 3.1 Ihmiselle

Katso kohta 11 ja 15.

Valmistetta ei ole luokiteltu normin 1999/45/EY mukaan vaaralliseksi.

#### 3.2 Ympäristölle

Katso kohta 12.

### 4. Ensiapuohjeet

Täydennetty: 04.05.2007 Korvaa version: 04.05.2007 PDF-päivämäärä: 07.05.2007

AKRYYLIMASSA valkea 310 ml

Tunnuskoodi: 100561

#### **4.1 Hengitys**

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

#### **4.2 Silmäkosketus**

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

#### **4.3 Ihokosketus**

Pestävä perusteellisesti runsaalla vedellä ja saippualla, saastuneet, aineesta kastuneet vaatekappaleet on riisuttava viipymättä, mikäli ihon ärsytystä (punoitusta jne.) esiintyy, on otettava yhteys lääkäriin.

#### **4.4 Nieleminen**

Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä.

Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

#### **4.5 Ensivussa tarvittavat erikoistoimenpiteet**

e.t.

### **5. Ohjeet tulipalon varalta**

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Määräytyy tulipalon lajin ja koon mukaan

#### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Ei minkäänlaisia

#### **5.3 Aineen, sen valmistuksen, palamistuotteiden tai kehittämien kaasujen aiheuttamat erikoiset vaarat**

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Fosforioksidit

Rikkioksidit

Kloorivety

Toksiset pyrolyysituotteet.

#### **5.4 Erikoissuojavarustus palontorjunnassa**

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

Palon laajuudesta riippuen

Tarvittaessa täyssuoja

#### **5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

### **6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta**

Katso kohtaa 13, sekä henkilökohtaiset suojavarusteet, katso kohtaa 8.

#### **6.1 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

#### **6.2 Ympäristösuojatoimenpiteet**

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

#### **6.3 Puhdistusmenetelmä**

FI

3 / 7

Täydennetty: 04.05.2007 Korvaa version: 04.05.2007 PDF-päivämäärä: 07.05.2007

AKRYYLIMASSA valkea 310 ml

Tunnuskoodi: 100561

Kerättävä talteen nestettä sitovalla aineella (esim. yleissodasaine, hiekka, piimaa). ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Jäämät huuhdottava runsaalla vedellä.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Käsittely

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniaoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

### 7.2 Varastointi

#### Varastotiloille ja säiliöille

#### asetettavat vaatimukset:

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Tarkoituksenmukainen astia:

Muovi

#### Erikoiset varastointiolosuhteet:

Katso kohta 10.2

Säilytettävä riittävästi ilmastoidussa paikassa.

Suojattava auringonpaahteelta sekä lämmönvaihukselta.

Suojattava pakkaselta.

Säilytetään huoneen lämpötilassa.

Varastointikestävyys:

12 kuukautta.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

---

Riittävästä ilmanvaihdosta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla.

Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämistä kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.

Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

Hengityksensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Käsiensuojaus:

Kemikallioita kestävät suojakäsineet (EN 374).

Tarvittaessa

Kumikäsineet (EN 374).

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Silmiensuojaus:

Jos uhkaa silmäkosketusvaara.

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN 344, suojavaatetus pitkähihainen)

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmisteiden sisällysaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella. Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

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

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

Käsinemateriaalien kestävyyttä ei voi edeltä käsin arvioida ja siksi ne on koetettava käytössä.

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

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	Tahnamainen
Väri:	Kulloisenkin spesifikaation mukaan
Haju:	Tunnusomainen
pH-arvo ohentamattomana:	Ei määrätty
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	Ei määrätty
Sulamispiste/sulamisalue (°C):	Ei määrätty
Leimahduspiste (°C):	e.s.
Paloa edistävät ominaisuudet:	Ei
Alempi räjähtämisraja:	e.s.
Ylempi räjähtämisraja:	e.s.
Höyrynpaine:	Ei määrätty
Tiheys (g/ml):	1,5 (20°C)
Vesiliukoisuus:	Liukenematon
Rasvaliukoisuus / liuottimet:	Ei määrätty
Viskositeetti:	Ei määrätty

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.

Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

Kuumentuminen

### Vältettävät materiaalit

Katso myös kohta 7.

Vaaralliset reaktiot eivät ole tunnettuja.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.3

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## 11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### Akuutti toksisuus sekä heti ilmenevät vaikutukset

Nieltynä, LD50 rotta suu (mg/kg):	e.t.s.
Hengitettynä, LC50 rotta hengitys (mg/1/4h):	e.t.s.
Ihokosketus, LD50 rotta iho (mg/kg):	e.t.s.
Silmäkontakti:	e.t.s.

### Myöhemmin esiintyvät sekä krooniset vaikutukset

Herkistava vaikutus:	e.t.s.
Syöpää aiheuttava vaikutus:	Luokittamaton
Perinnöllisyystekijöitä muuttava vaikutus:	Luokittamaton
Hedelmällisyyttä vaarantava vaikutus:	Luokittamaton

FI

5 / 7

Täydennetty: 04.05.2007 Korvaa version: 04.05.2007 PDF-päivämäärä: 07.05.2007

AKRYYLIMASSA valkea 310 ml

Tunnuskoodi: 100561

Narkotisoiva vaikutus: e.t.s.

**Muut huomautukset**

Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.

Voi aiheuttaa:

Silmien ärsytystä

**12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**

Pysyvyys ja hajoavuus: e.t.s.  
Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa: e.t.s.  
Myrkyllisyys vesieliöille: e.t.s.  
Ekomyrkyllisyys: e.t.s.  
Muut haitalliset vaikutukset: Ei hajota otsonia.

**13. Jätteiden käsittely****13.1 aine / valmistus / jäännösmäärät**

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perustella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää

myös muita jäteavaimia. (2001/118/EY, 2001/119/EY, 2001/573/EY)

08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

**13.2 likaantunut pakkausmateriaali**

Katso kohta 13.1

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.

15 01 02 muovipakkaukset

**14. Kuljetustiedot****Yleiset tiedot**

UN-numero: e.s.

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

Luokka/pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ: e.s.

**Merikuljetus**

IMDG-koodi: e.s. (luokka/pakkausryhmä)

Marine Pollutant: e.s.

**Lentokuljetus**

IATA: e.s. (luokka/lisävaara/pakkausryhmä)

**Lisätiedot:**

Ei vaarallinen aine asetus mukaisesti.

**15. Kemikaaleja koskevat määräykset**

Täydennetty: 04.05.2007 Korvaa version: 04.05.2007 PDF-päivämäärä: 07.05.2007

AKRYYLIMASSA valkea 310 ml

Tunnuskoodi: 100561

**Merkintä vaarallisten aineiden ja EY-direktiivien mukaisesti  
(67/548/ETY ja 1999/45/EY)**

Symboli: Ei tarvita

Vaaramerkinnät: ---

R-lausekkeet:

S-lausekkeet:

Lisäykset: e.s.

Rajoitus huomioitava: e.s.

VOC 1999/13/EC &lt; 1% w/w

**16. Muut tiedot**

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

VCI: 10 - 13

Korjatut kohdat: e.s.

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetchnik Berner AG  
Kägenstr. 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 692  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
Polígono Industrial "La Rosa VI"  
E-18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 958 060224  
Fax +34 958 060295  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1052  
Fax +36 (1) 347 1054  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyčres  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner A/S  
Kirkeveien 185  
N - 1371 Asker  
Tel +45 99361 548  
Fax +45 98919 15 22  
berner@berner.no  
www.berner.no

Berner Lda.  
Edificio Berner  
Avenida Amália Rodrigues, 3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de  
Rana  
Tel +35 12 14 48 90 98  
Fax +35 12 14 48 90 69  
berner-portugal@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Spółka z o.o.  
Ul. Wielicka 44c  
PL - 30-552 Kraków  
Tel +48 12 65 54 319  
Fax +48 12 65 52 857  
office@berner.com.pl  
www.berner.com.pl

Albert Berner Montagetechnik AB  
Kumla Gårdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +45 99361 548  
Fax +45 98919 15 22  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
Berner@berner.sk  
www.berner.sk

UAB "Albert Berner"  
Mr. Linardas Gecas  
Birmûnø g. 66  
LT-09131 Vilnius  
TEL: +370-5-2104355  
FAX: +370-5-2350020  
linardas.gecas@t3technika.lt  
www.berner.lt  
Pagalbos telefonas (24h): 8-5-  
2362052

Puijon Pultti  
Volttikatu 6  
FI-70700 Kuopio  
Tel +358 207 590 220  
Fax +358 207 590 221  
www.pultti.com

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050  
ALL RIGHTS RESERVED

### Selitykset:

n.a. = e.s. = ei sovellu / n.v. = e.k. = ei käytettävissä / n.g. = e.t. = ei tarkastettu / k.D.v. = e.t.s. = ei tietoja saatavilla

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet / BRA = Biologiset raja-arvot

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Saksa) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Saksa)

VbF = palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta)

VOC = Volatile organic compounds (haihtuvia org. yhdisteitä) / AOX = Adsorboituvat org. halogeeniyhdistelmät

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