

FI

1 / 8

Täydennetty: 24.04.2007 Korvaa version: 20.04.2007 PDF-päivämäärä: 24.04.2007

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA MS kirkas 290 ml

Tunnuskoodi: 111633

Käyttöturvallisuustiedote EY-direktiivin 91/155/ETY mukainen

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

Aineen tai valmisteen tunnistustiedot / Kauppanimi

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA MS kirkas 290 ml**Tunnuskoodi: 111633****Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitus**

Liimatiivisteaine

Toimialakoodi: 266

Käyttötarkoituskoodi: 2

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

2.1 Kem. merkki	% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
3-(trimetoksisilyyli)propyyliamiini	1 -< 10	Xi	36-38	237-511-5
Trimetoksinivinyylisilaani	1 -< 10	Xn	10-20-65	220-449-8

R-lauseiden täydellinen muoto, katso kohtaa 16.

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

FI

2 / 8

Täydennetty: 24.04.2007 Korvaa version: 20.04.2007 PDF-päivämäärä: 24.04.2007

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA MS kirkas 290 ml

Tunnuskoodi: 111633

Katso kohta 12.

4. Ensiapuohjeet

4.1 Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

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

Huuhdeltava perusteellisesti runsaalla vedellä, saastunut, aineen kostuttama vaatetus riisuttava heti, mikäli esiintyy ihon ärsytystä (punotusta jne.) mentävä lääkäriin.

4.4 Nieleminen

Käännyttävä heti lääkärin puoleen, pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.

Ei saa pakottaa oksentamaan.

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

4.5 Ensiavussa tarvittavat erikoistoimenpiteet

e.t.

5. Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sopivat sammutusaineet

CO2

Vaahto

Sammutusjauhe

Vesiruisku

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

Hiukkaset mahdollisia:

Typpioksidit

Kloorivety

5.4 Erikoissuojavarustus palontorjunnassa

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

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

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

6.2 Ympäristösuojatoimenpiteet

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

6.3 Puhdistusmenetelmä

FI

3 / 8

Täydennetty: 24.04.2007 Korvaa version: 20.04.2007 PDF-päivämäärä: 24.04.2007

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA MS kirkas 290 ml

Tunnuskoodi: 111633

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

Tai:

Ottettava talteen mekaanisesti ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Likaantuneet pinnat on puhdistettava heti.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

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 kosteudelta suojattuna ja suljettuna.

Varastointikestävyys:

12 kuukautta.

Säilytetään huoneen lämpötilassa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

FI	Kem. merkki	Piidioksidi		
	HTP-arvo (8 h):	5 mg/m ³ (Piidioksidi, amorfinen)	HTP-arvo (15 min):	---
			HTP-arvo (kattoarvo):	---
	BRA :	---	Muut tiedot:	---

FI 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. Alveolijae.
 ** = Tämän aineen raja-arvo kumottiin tammikuun 2006 TRGS 900:lla (Saksa) tarkoituksena sen uudelleen muokkaus.

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:

Kemikaliolta kestävät suojakäsineet (EN 374).

Tarvittaessa

Kumikäsineet (EN 374).

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

FI

4 / 8

Täydennetty: 24.04.2007 Korvaa version: 20.04.2007 PDF-päivämäärä: 24.04.2007

LIIMA- JA TIIVISTYMASSA MS kirkas 290 ml

Tunnuskoodi: 111633

Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus:

Työsuoja vaatetus (esim. turvakengät EN 344, suojavaatetus pitkähihainen)

Lisätietoja käsinsuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmisteiden sisällysaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käsineiden valmistajien 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.

Käsinemateriaalin 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:

Tahna

Väri:

Vaalea, Väritön

Haju:

Tunnusomainen

pH-arvo ohentamattomana:

e.t.s.

Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):

e.t.s.

Sulamispiste/sulamisalue (°C):

e.t.s.

Leimahduspiste (°C):

> 240

Höyrynpaine:

e.t.s.

Tiheys (g/ml):

> 1

Vesiliukoisuus:

e.t.s.

Viskositeetti:

e.t.s.

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.

Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

Suojattava kosteudelta.

Vältettävät materiaalit

Katso myös kohta 7.

Tähän asti ei tiedossa

Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.3

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Akuutti toksisuus sekä heti ilmenevät vaikutukset

Nieltynä, LD50 rotta suu (mg/kg): 7120 *

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: e.t.s.

Perinnöllisyystekijöitä muuttava vaikutus: e.t.s.

Hedelmällisyyttä vaarantava vaikutus: e.t.s.

Narkotisoiva vaikutus: e.t.s.

FI

5 / 8

Täydennetty: 24.04.2007 Korvaa version: 20.04.2007 PDF-päivämäärä: 24.04.2007

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA MS kirkas 290 ml

Tunnuskoodi: 111633

Muut huomautukset

Ei luokistusta laskentamenetelmän mukaisesti.

Voi aiheuttaa:

Silmien ärsytystä

Kyynelehtimistä

Nieltäessä suurempia määriä:

Vatsa- ja suolistovaivoja

* Trimetoksimivinyylisilaani

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Pysyvyys ja hajoavuus: e.t.s.

Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa: e.t.s.

Myrkyllisyys vesieliöille:

Kalamyrkyllisyys:

LC50 Brachydanio rerio \geq 100 mg/l/96h *

Näsiätoksisuus:

EC50 Daphnia magna 168,7 mg/l/48h *

Ekomyrkyllisyys: e.t.s.

Muut haitalliset vaikutukset:

Ei hajota otsonia.

* Trimetoksimivinyylisilaani

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.

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

13.2 likaantunut pakkausmateriaali

Katso kohta 13.1

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

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

FI

6 / 8

Täydennetty: 24.04.2007 Korvaa version: 20.04.2007 PDF-päivämäärä: 24.04.2007

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA MS kirkas 290 ml

Tunnuskoodi: 111633

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

Symboli: Ei tarvita

Vaaramerkinnät: ---

R-lausekkeet:

S-lausekkeet:

Lisäykset:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Rajoitus huomioitava: e.s.

VOC 1999/13/EC 3% w/w

16. Muut tiedot

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

VCI: 10- 13

Korjatut kohdat: 2, 7, 9

Seuraavat lauseet ovat täydellisesti kirjoitetut aineosien R-lausekkeet (nimetään kohdassa 2).

36 Ärsyttää silmiä.

38 Ärsyttää ihoa.

10 Syttyvää

20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

65 Haitallista myös: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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.
Poligono 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 Bruyères
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
Pirmūnø 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
Volltikatu 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

FI

8 / 8

Täydennetty: 24.04.2007 Korvaa version: 20.04.2007 PDF-päivämäärä: 24.04.2007

LIIMA- JA TIIVISTYSMASSA MS kirkas 290 ml

Tunnuskoodi: 111633

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

VbF = palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta)

VOC = Volatile organic compounds (haittuvia 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 tähänhetkiseen tietämykseen. Takuu on poissuljettu.