

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

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

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Aineen tai valmisteen tunnistetiedot**

**Asennusliima 310ml**  
**Tunnuskoodi: 115205**

**Aineen ja/tai valmisteen käyttö**

Liima

Toimialakoodi: 246  
Käyttötarkoituskoodi: 2

**Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot**

Berner Pultti Oy, Volttikatu 6, FI-70700 Kuopio  
Puhelin +358 207 590 220, Telefax +358 207 590 221  
www.berner-pultti.com

EY-maahantuoja, katso tämän EY-turvallisuuserittelylehden kohdasta 16

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

**Hätäpuhelinnumero**

**Neuvonta-asema myrkytysoireissa:**

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

**Yrityksen hätänumero:**

Puh. --

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

**Ihmiselle**

Katso kohta 11 ja 15.  
Valmiste on luokiteltu normin 1999/45/EY mukaan vaaralliseksi.  
Tuote on helposti syttyvä.  
Käytössä voi muodostua räjähtävä höyry-/ilmaseos  
Ärsyttää ihoa.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

**Ympäristölle**

Katso kohta 12.

FI

2 / 9

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kem. merkki			
% Alue	Symboli Rekisteröintinumero (ECHA)	R-lausekkeet DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt			
20 -< 25	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9
Asetoni			
1 - 5	F/Xi	11-36-66-67	200-662-2

R-lauseiden täydellinen muoto, katso kohtaa 16.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Tajuttomalle henkilölle ei saa juottaa mitään suun kautta!

#### 4.1 Hengitys

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

Tajuttomuustilassa sijoitetaan tukevaan sivuasentoon ja pyydetään lääkärin apua.

#### 4.2 Silmäkosketus

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

Pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.

#### 4.3 Ihokosketus

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

#### 4.4 Nieleminen

Ei saa pakottaa oksentamaan, mentävä heti lääkäriin.

Pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.

#### 4.5 Ensiavussa tarvittavat erikoistoimenpiteet

e.t.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesiruisku/vaahto/CO2/kuivasammutusaine

Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.

#### 5.2 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Ei minkäänlaisia

#### 5.3 Erietyiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään,

#### palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Toksiset pyrolyysituotteet.

FI

3 / 9

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

Räjähävät höyry/ilmaseokset

Hajaantuessa maanpinnan läheisyydessä on etäällä olevien syttymislähteiden jälleensyttyminen mahdollista.

#### **5.4 Erityiset palomiesten suojaruusteet**

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

#### **5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

### **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

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

#### **6.1 Henkilökohtaiset suojojaimet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Eristettävä sytytyslähteistä, tupakanpolto kielletty.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta sekä aineen hengittämistä.

#### **6.2 Ympäristövahinkojen estäminen**

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

#### **6.3 Puhdistusohjeet**

Kootaan nestettä sitovalla aineella (esim. sanna, maa) ja hävitetään kohdan 13 mukaisesti.

### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Käsitteleminen**

##### **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**

katso kohta 6.1

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Pitkäaikaista tai intensiivistä ihokontaktia pitää välttää.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

#### **7.2 Varastointi**

##### **Varastotiloille ja säiliöille**

##### **asetettavat vaatimukset:**

Ota huomioon erikoisia säilytysehtoja (Saksassa esim. "Betriebssicherheitsverordnung").

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Tarkoituksenmukainen astia:

Pelti

Polyamidi

##### **Erikoiset varastointiolosuhteet:**

Katso kohta 10

Varastointikestävyys:

12 kuukautta.

Säilytettävä riittävästi ilmastoidussa paikassa.

Säilytetään huoneen lämpötilassa.

### **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**

FI

4 / 9

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
 Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
 Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

## 8.1 Altistumisen raja-arvot

FI Kem. merkki		Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	
HTP-arvo (8 h): (Liuotinbenssiini)	900 mg/m <sup>3</sup>	HTP-arvo (15 min): (Liuotinbenssiini)	1200 mg/m <sup>3</sup>
BRA : ---		Muut tiedot: ---	
FI Kem. merkki		Asetoni	
HTP-arvo (8 h): (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EY)	500 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (HTP-arvo (8 h)), 500 ppm (1210 mg/m <sup>3</sup> ) (EY)	HTP-arvo (15 min): (1500 mg/m <sup>3</sup> ) (EY)	630 ppm (1500 mg/m <sup>3</sup> ) (HTP-arvo (15 min))
BRA : ---		Muut tiedot: ---	

FI HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Konzentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Konzentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Konzentrationer 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.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

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:

Ylitettäessä maksimaalisen työpaikkakonsentraatioan-arvo (HTP-arvo).

Hengitysuojain suodin A (EN 141)

Käsiensuojaus:

Kemikallioita kestävät suojakäsineet (EN 374).

Joutuessa lyhytaikaiseen kontaktiin:

Neopreenista valmistetut suojakäsineet (EN 374).

PVC-muovista valmistetut kumikäsineet (EN 374)

Joutuessa pidempään kontaktiin:

Nitriliset suojakäsineet (EN 374)

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

Silmiensuojaus:

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN 344, suojavaatetus pitkähihainen)

Lisätietoja käsinsuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmistajien sisällyksineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsin materiaalin 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.

Käsin materiaalien kestävyttä ei voi edeltä käsin arvioida ja siksi ne on koetettava käytössä.

Käsin materiaalin tarkka läpipuhkeamis aika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitäydettävä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

## 8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

e.t.s.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:	Nestemäinen, Viskoosinen
Väri:	Keltainen
Haju:	Tunnusomainen
pH-arvo ohentamattomana:	Ei määrätty
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	Ei määrätty
Sulamispiste/sulamisalue (°C):	Ei määrätty
Leimahduspiste (°C):	< 23
Itsesyttyvyys:	Ei määrätty
Alempi räjähtämisraja:	1 Vol% *
Ylempi räjähtämisraja:	8 Vol% *
Höyrynpaine:	< 1100 hPa (50°C)
Tiheys (g/ml):	Ei määrätty
Vesiliukoisuus:	Liukenematon
Viskositeetti:	Ei määrätty

\* Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7.

Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

Kuumentuminen, avoimet liekit, sytytyslähteet

### Vältettävät materiaalit

Katso myös kohta 7.

Vältettävä kosketusta voimakkaisiin hapettimiin.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.3

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN 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):	Katso kohta 15.
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:	Mahdollinen

### Muut huomautukset

Luokitus laskentamenetelmän mukaisesti.

Voi aiheuttaa:

FI

6 / 9

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

Silmien ärsytystä  
Hengitettynä:  
Hengitysteiden ärsytystä  
Vaikuttaa/vahingoittaa keskushermostoa  
Pyörtyystä  
Päänsärkyä  
Pahoinvointia  
Koordinaatiohäiriöitä  
Narkotisoiva vaikutus.  
Tajuttomuutta  
Nieltynä:  
Pahoinvointia  
Vatsa- ja suolistovaivoja  
Joutuessa pidempään kontaktiin:  
Ihonkuivumista.  
Dermatitis (Ihotulehdus)

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Pysyvyys ja hajoavuus:  
Potentiaalisesti biologisesti hajoava.\*  
Biologisesti helposti hajoava (91%/28d) \*\*  
Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa:  
Ei sisällä kaavan mukaan AOX: eja.  
Myrkyllisyys vesieliöille: Katso kohta 2.  
Ekotoksisuus: e.t.s.  
Kertyvyys eliöihin:  
Rikastaminen organismeissa mahdollista.\*  
Muut haitalliset vaikutukset: Ei hajota otsonia.  
\* Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittelty kevyt  
\*\* Asetoni

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 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 09 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita  
Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

Ei poisteta talousjätteiden mukana.

### 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 10 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

## 14. KULJETUSTIEDOT

FI

7 / 9

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

**Yleiset tiedot**

YK-numero: 1133

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

Luokka/pakkausryhmä: 3/III

UN 1133 ADHESIVES (SPECIAL PROVISION 640H)

Luokituskoodi: F1

LQ: 7

**Merikuljetus**

IMDG-koodi: 3/III (luokka/pakkausryhmä)

EmS: F-E, S-D

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

ADHESIVES

**Lentokuljetus**

IATA: 3/-/III (luokka/lisävaara/pakkausryhmä)

Adhesives

**Lisätiedot:**

Vaarakoodi ja pakkauskoodei pyydettäessä.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****Merkintä vaarallisten aineiden ja EY-direktiivien mukaisesti  
(67/548/ETY ja 1999/45/EY)**

Symboli: F/Xi

Vaaramerkinnät:

Helposti syttyvä

Ärsyttävä

R-lausekkeet:

11 Helposti syttyvää.

38 Ärsyttää ihoa.

52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet:

16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

35 Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Lisäykset: e.s.

Rajoitus huomioitava: Kyllä

Nuorisotyösuojelulaki on huomioitava (saksalainen määräys).

Rajoitusmääräykset on huomioitava 76/769/ETY, 1999/51/EY, 1999/77/EY

VOC 1999/13/EC 24% w/w

**16. MUUT TIEDOT**

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

VCI: 3 A

Korjatut kohdat: e.s.

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

11 Helposti syttyvää.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

38 Ärsyttää ihoa.  
51 Myrkyllistä vesiliöille.  
53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
65 Haitallista myös: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
36 Ärsyttää silmiä.  
66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Montagetechnik 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"  
C/ Albert Berner, 2  
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 1059  
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.  
Edifício 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 Gärdsväg 18  
S - 14563 Norsborg  
Tel +45 99361 548  
Fax +45 98919 15 22  
info@berner.se  
www.berner.se

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti  
Täydennetty: 25.01.2008 Korvaa version: 25.01.2008 PDF-päivämäärä: 25.01.2008  
Asennusliima 310ml Tunnuskoodi: 115205

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

BERNER PULTTI OY  
VOLTTIKATU 6  
70700 KUOPIO  
FINLAND  
Tel: +358-207-590 220  
Fax: +358-207-590 221  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
1000 Ljubljana  
Slovenia  
Tel. +386-1-256-62-46  
Fax. +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

EKO-Trade d.o.o  
Glavna 53  
40313 Sv. Martin na Muri  
Croatia  
Tel. +385-1-62-53-500  
Fax. +385-1-62-13-900  
eko-trade@zg.htnet.hr

Albert Berner S.R.L.  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO-310315 Arad  
Tel. +40 257 212291  
Fax. +40 257 250460  
info@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

(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 tietämykseen.

Takuu on poissuljettu.