

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

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

### Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

**HITSISAUMASUOJA 1,2KG**

**Tunnuskoodi: 100897**

### Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Tiivistysmassa

Käyttötarkoituskoodi: 55

### Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Puijon Pultti, Volttikatu 6, FI-70700 Kuopio

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

www.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.

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Hiilivety voi vahingoittaa vesistöjä.

FI

2 / 9

Täydennetty: 08.08.2007 Korvaa version: 26.06.2007 PDF-päivämäärä: 09.08.2007

HITSISAUMASUOJA 1,2KG

Tunnuskoodi: 100897

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)	DNEL	PNEC
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt			
1 -< 10	F/Xn/Xi/N	11-38-51-53-65-67	265-151-9
Sykloheksaani			
		Aine, jolle on voimassa EY-altistusraja-arvo.	
10 - 25	F/Xn/Xi/N	11-38-50-53-65-67	203-806-2
Teollisuus (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu			
10 - 30	Xn/Xi/N	10-38-51-53-65	265-150-3
Asetyleenidikarbamidi/formaldehydi/butan-1-oli-polymeeri			
1 - 10	Xi	36-52-53	

R-lauseiden täydellinen muoto, katso kohtaa 16.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 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

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.

Pidettävä käyttöturvallisuustiedote mukana.

#### 4.5 Ensiavussa tarvittavat erikoistoimenpiteet

e.t.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto

Sammutusjauhe

CO2

Vaarassa olevia säiliötä jäähdytetään vedellä.

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

Täysvesiruisku

Täydennetty: 08.08.2007 Korvaa version: 26.06.2007 PDF-päivämäärä: 09.08.2007

HITSISAUMASUOJA 1,2KG

Tunnuskoodi: 100897

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista**

Tulipalossa voi kehittyä:

Hiilioksidit

Typpioksidit

Toksiset pyrolyysituotteet.

Vaarallisia höyryjä, ilmaa raskaampia.

Räjähtävät höyry/ilmaseokset

### **5.4 Erityiset palomiesten suojavarusteet**

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

### **5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

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

### **6.1 Henkilökohtaiset suojatoimet**

Eristettävä sytytyslähdeistä, tupakanpoltto kielletty.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta sekä aineen hengittämistä.

Varottava mahd. liukastumisvaaraa.

### **6.2 Ympäristövahinkojen estäminen**

Padottava suurempien määrien vapautuessa.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä pääsy pinta- ja pohjaveteen sekä maaperään.

Jos ainetta pääsee tapaturmassa viemäristöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Kerättävä talteen nestettä sitovalla aineella (esim. yleissidosaineella) ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Tai:

Otettava talteen mekaanisesti ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1 Käsittely**

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

katso kohta 6.1

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä höyryjen sisäänhengittämistä.

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpoltto kielletty.

Estettävä staattisen sähkön latautuminen.

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Syöminen, juominen, tupakanpoltto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

Käytettävä käyttöohjeiden mukaista työmenetelmää.

### **7.2 Varastointi**

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

FI

4 / 9

Täydennetty: 08.08.2007 Korvaa version: 26.06.2007 PDF-päivämäärä: 09.08.2007

HITSISAUMASUOJA 1,2KG

Tunnuskoodi: 100897

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.  
Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.  
Liuottimia kestävä lattia

### Erikoiset varastointiolosuhteet:

Katso kohta 10

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

Säilytettävä viileässä.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### 8.1 Altistumisen raja-arvot

FI	Kem. merkki	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt		
HTP-arvo (8 h):	900 mg/m <sup>3</sup>	HTP-arvo (15 min):	1200 mg/m <sup>3</sup>	HTP-arvo (kattoarvo): ---
(Liuotinbensiinit)		(Liuotinbensiinit)		
BRA :	---	Muut tiedot:	---	
FI	Kem. merkki	Sykloheksaani		
HTP-arvo (8 h):	100 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )	HTP-arvo (15 min):	250 ppm (875 mg/m <sup>3</sup> )	HTP-arvo (kattoarvo): ---
(HTP-arvo), 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) (EY)				
BRA :	---	Muut tiedot:	---	
FI	Kem. merkki	Teollisuus (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu		
HTP-arvo (8 h):	900 mg/m <sup>3</sup>	HTP-arvo (15 min):	1200 mg/m <sup>3</sup>	HTP-arvo (kattoarvo): ---
(Liuotinbensiinit)		(Liuotinbensiinit)		
BRA :	---	Muut tiedot:	---	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

- 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.

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:

Suojakäsineet ovat vitonista (EN 374)

Permeaatioaika (läpäisy aika) minuutissa:

> 480

Käsivoiteen käyttö suositeltavaa.

**Silmiensuojaus:**

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

**Ihonsuojaus:**

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN 344, suojavaatetus pitkähihainen)

Lisätietoja käsinsuojille - 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.

**8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

e.t.s.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Harmaa
Haju:	Tunnusomainen
pH-arvo ohentamattomana:	e.t.s.
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	80
Sulamispiste/sulamisalue (°C):	e.t.s.
Leimahduspiste (°C):	- 20 (DIN 53213)
Syttymislämpötila:	200°C
Hapettavuus:	Ei
Alempi räjähtämisraja:	0,6 Vol%
Ylempi räjähtämisraja:	8,4 Vol%
Höyrynpaine:	104 hPa/20°C, 335 hPa/50°C
Tiheys (g/ml):	1,12
Vesiliukoisuus:	Liukenematon
Viskositeetti:	240000 mPas/20°C

**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 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.

Hengitettyä, LC50 rotta hengitys (mg/1/4h): e.t.s.

FI

6 / 9

Täydennetty: 08.08.2007 Korvaa version: 26.06.2007 PDF-päivämäärä: 09.08.2007

HITSISAUMASUOJA 1,2KG

Tunnuskoodi: 100897

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:  
Tuotteella on rasvaapoistava vaikutus  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Päänsärkyä  
Pyörtyystä  
Vaikuttaa/vahingoittaa keskushermostoa  
Tajuttomuutta

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Pysyvyys ja hajoavuus:  
Biologisesti vaikeasti hajoava \*, \*\*, \*\*\*  
Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa: Ei sisällä kaavan mukaan AOX:eja.  
Myrkyllisyys vesieliöille: Katso kohta 2.  
Ekotoksisuus: e.t.s.  
Kertyvyys eliöihin:  
Rikastaminen organismeissa mahdollista. \*  
\* Sykloheksaani  
\*\* Teollisuus (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu  
\*\*\* Asetyleenidikarbamidi/formaldehydi/butan-1-oli-polymeeri

## 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  
Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.  
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.  
Ylijäämät saattavat olla räjähdysvaarana.  
15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset  
15 01 02 muovipakkaukset

FI

7 / 9

Täydennetty: 08.08.2007 Korvaa version: 26.06.2007 PDF-päivämäärä: 09.08.2007

HITSISAUMASUOJA 1,2KG

Tunnuskoodi: 100897

15 01 04 metallipakkaukset

## 14. KULJETUSTIEDOT

### 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/II (luokka/pakkausryhmä)

EmS: F-E, S-D

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

ADHESIVES



### Lentokuljetus

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

Adhesives

### Lisätiedot:

Vaarakoodi ja pakkauskoodi pyydettyinä.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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



Symboli: F/Xi/N

Vaaramerkinnät:

Helposti syttyvä

Ärsyttävä

Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet:

11 Helposti syttyvää.

38 Ärsyttää ihoa.

51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet:

9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

23.f Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

35 Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.

37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

51 Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta.

61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

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): 21,51%, 240,9 g/l

Täydennetty: 08.08.2007 Korvaa version: 26.06.2007 PDF-päivämäärä: 09.08.2007

HITSISAUMASUOJA 1,2KG

Tunnuskoodi: 100897

## 16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

VCI:

3 A

Korjatut kohdat:

2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 16

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

11 Helposti syttyvää.

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.

50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

10 Syttyvää

36 Ärsyttää silmiä.

52 Haitallista vesiliöille.

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"

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 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 Spólka 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

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

(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 tähänhetkiseen tietämykseen.

Takuu on poissuljettu.