

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 04.12.2013

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Laatimispäivä:** 19.11.2013
- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** PVC-lattian- ja seinänppäilysteiden saumojen hitsaukseen, PVC-kalvot
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja / Toimittaja:**  
Werner Müller GmbH  
PVC-Kaltschweisstechnik  
Rudolf-Diesel-Str. 7  
D-67227 Frankenthal  
Tel.: +49(0)6233-3793-0  
FAX: +49(0)6233-3793-20  
www.mueller-pvc-naht.de
- **Germany**
- **Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite** [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- **Tietoja antaa:**  
Herr Pisek  
e-mail: [info@mueller-pvc-naht.de](mailto:info@mueller-pvc-naht.de)
- **1.4 Häätöpuhelinnumero:**  
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
Tel.: +49 (0)6131/19240  
[www.giftinfo.uni-mainz.de](http://www.giftinfo.uni-mainz.de)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS08 terveystvaara

Carc. 2 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Haitallista nieltynä.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xn; Haitallinen

R22-40: Terveydelle haitallista nieltynä. Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.



Xi; Ärsyttävä

R36/37: Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.



F; Helposti syttyvä

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 04.12.2013

**Kaupanimike: PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna**

(jatkuu sivulla 1)

R11: Helposti syttyvä.

R19-67: Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat lattialla, kuopissa, kanavissa ja kellareissa kerääntyä suuriin pitoisuuksiin.

Jos ainetta kertyy kellaritiloihin tai suljettuihin tiloihin syntyy kohonnut syttymis- tai räjähdysvaara.

**Luokitusjärjestelmä:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

**2.2 Merkinnät**

**EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/kulloisenkin maan lakien mukaisesti.

**Tuotteen tunnus kirjain ja vaaramerkintä:**



Xn Haitallinen  
F Helposti syttyvä

**Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

Tetrahydrofuraani

**R-säännökset:**

- 11 Helposti syttyvä
- 19 Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja.
- 22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- 36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
- 40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
- 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**S-säännökset:**

- 16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
- 29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
- 36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

**2.3 Muut vaarat**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- PBT:** Ei voida käyttää.
- vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

**Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 109-99-9	Tetrahydrofuraani	75 - 95%
EINECS: 203-726-8	Xn R22-40;  Xi R36/37;  F R11	
Reg.nr.: 01-2119444314-46-XXXX	R19-67	
	Flam. Liq. 2, H225;  Carc. 2, H351;  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisohjeet:**

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

(jatkuu sivulla 3)

## **Käyttöturvallisuustiedote** **1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 04.12.2013

**Kaupanimike: PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna**

(jatkuu sivulla 2)

- Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- **hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
  - **ihokosketuksessa:**  
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.
  - **aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.
  - **nieltyä:**  
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.  
Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
  - **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
  - **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireenmukaista hoitoa

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Tulipalossa voi vapautua:  
Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
kloorivetyä (HCl)  
Syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen mahdollista.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
- **Lisätiedot**  
Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.  
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Eristettävä syytysläheteistä  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.  
Pääsystä viemäreihin tai vesistöihin on ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 04.12.2013

**Kaupanime:** PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna

(jatkuu sivulla 3)

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Ottakaa huomioon HTP:n ja/tai muut rajaarvot.

**· Palo- ja räjähdysuojajohjeet:**

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.

Käytettävä räjähdysuojajuttuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.

**· 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**· Varastointi:**

**· Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Observe regulations for storage of flammable liquids.

Huomatkaa vesioikeuden määräykset.

**· Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**· Lisätietoja varastointiehtoihin**

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Suojattava valolta.

Suojattava ilman- ja hapensaannilta (peroksidin muodostus).

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

**· Korkein varastointilämpötila:** 30 °C

**· Alhaisin varastointilämpötila:** ≥ 0 °C

**· 7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**· Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**· 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**109-99-9 Tetrahydrofuraani**

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

**· DNEL-arvot**

**109-99-9 Tetrahydrofuraani**

Oraali	DNEL long-term exposure - systemic effects	15 mg/kg bw/d (general population)
Dermaali	DNEL long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/d (worker)
Inhaloituna	DNEL acute / short-term exposure - local effects	300 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	300 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	DNEL long-term exposure - local effects	150 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	62 mg/m <sup>3</sup> (general population) 150 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC-arvot**

**109-99-9 Tetrahydrofuraani**

PNEC 4,32 mg/l (aqua (freshwater))

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 04.12.2013

**Kaupanime:** PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna

(jatkuu sivulla 4)

21,6 mg/l (aqua (intermittent releases))  
0,432 mg/l (aqua (marine water))  
23,3 mg/kg (sediment (freshwater))  
2,33 mg/kg (sediment (marine water))  
2,13 mg/kg (soil)  
4,6 mg/l (STP (sewage treatment plant))

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**  
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
- **Hengityssuoja: I**  
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- **Lyhytaikaiseen käyttöön suositeltava suodatin:** Suodin A
- **Käsisuojus: I**  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.  
Käsineet/liuoteaineita kestävät.  
(THF)
- **Käsinemateriaali**  
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**  
Fluorikumi (Viton)  
Nitriilikumi  
Butyylikumi
- **Silmäsuojus: I** Suojalasit
- **Kehosuojus:**  
Työsuojavaatetus  
Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella.
- **Ympäristövalituksen rajoitus ja valvonta** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**  
Muoto: I nestemäinen  
Väri: I väritön
- **Haju: I** eetterimäinen
- **Hajukynnys:** ei määrätty
- **pH-arvo:** ei voida käyttää
- **Tilanmuutos**  
Sulamispiste/sulamisalue: < -45 °C

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 04.12.2013

**Kaupanimike: PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna**

(jatkuu sivulla 5)

<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	65 °C (THF)
<b>· Leimahduspiste:</b>	-21 °C (DIN 51755)
<b>· Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):</b>	ei voida käyttää
<b>· Syttymislämpötila:</b>	230 °C (THF)
<b>· Hajaantumislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>· Itsesytyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>· Räjähdyksvaara:</b>	Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja. Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
<b>· Räjähdyksrajat:</b>	
<b>alempi:</b>	1,5 % (THF)
<b>ylempi:</b>	12,0 % (THF)
<b>· Syttymistä edistävät ominaisuudet</b>	Ei luokiteltu hapettavaksi
<b>· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:</b>	173 hPa (THF)
<b>· Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,9 - 1,0 g/ml
<b>· Tilavuuspaino:</b>	ei voida käyttää
<b>· Suhteellinen tiheys</b>	ei määrätty
<b>· Höyryn tiheys 20 °C lämpötilassa</b>	2,5 (THF)
<b>· Höyrystymisnopeus</b>	ei määrätty
<b>· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	osittain sekoittuva
<b>· Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):</b>	ei määrätty
<b>· Viskositeetti:</b>	
<b>dynaaminen 20 °C lämpötilassa:</b>	40 - 1000 mPas
<b>kinemaattinen:</b>	ei määrätty
<b>· Liuoteaineen erotuskoe:</b>	ei määrätty
<b>· Orgaaniset liuoteaineet:</b>	75 - 95 %
<b>· 9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** katso 10.3
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**  
Vältettävä iskua, hankausta, kumuutta, kipinöitä, staatista sähköä.  
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Peroksiidin muodostus mahdollista.  
Kehittää räjähtäviä kaasuja/höyryjä.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**  
Alkalit (lippeet)  
Vahvoja hapettimia  
Happi
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Kloorivety (HCl)  
Hiilimonoksidi (CO) ja hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

FI

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 04.12.2013

**Kaupanime:** PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna

(jatkuu sivulla 6)

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

· **Akuutti myrkyllisyys:**

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**109-99-9 Tetrahydrofuraani**

Oraali	LD50	1650 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50/4 h	> 14,7 mg/l (rotta)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **iholla:** Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa rasvanpoistoa ihosta ja sen vouksi ihonärsytyksiä.

· **silmiin:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

· **Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Haitallinen

Ärsyttävä

Väkevien höyryjen hengittäminen aiheuttaa narkoottisen tilan ja päänsärkyä, huimausta jne.

· **Herkistymisen** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

**109-99-9 Tetrahydrofuraani**

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	> 100 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (8 d)
	> 100 mg/l (pimephales promelas) (33 d)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Osa komponenteista on biologisesti hajoava

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Annettava erikoisjätehuoltoon tai vietävä ongelmajätekeräykseen.

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

· **Euroopan jäteluetteloon**

08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
08 04 10	muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3



Tarkistus: 04.12.2013

**Kaupanimike: PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna**

(jatkuu sivulla 7)

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**  
Saastumattomia pakkauksia voidaan käsitellä kuten talousjätteitä.  
Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 UN-numero · ADR, IMDG, IATA	UN1133
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG, IATA	UN1133 LIIMAT, Erityismääräykset 640D ADHESIVES
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka · ADR	
	
· luokka · Lipuke	3 (F1) Palavat nesteet 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Flammable liquids. 3
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant:	Ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Kemler-luku: · EMS-numero:	Varoitus: Palavat nesteet 33 F-E,S-D
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	Toimitus postitse rajoitettu. Post erityisiä määräyksiä sovelletaan.
· ADR · Poikkeusmäärät (EQ): · Rajoitetut määrät (LQ) · Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi:	E2 5L 2 D/E
· UN "Model Regulation":	UN1133, LIIMAT, Erityismääräykset 640D, 3, II

FI

(jatkuu sivulla 9)



**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.12.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 04.12.2013

**Kaupanimike: PVC-Seal-Kylmähitsausaine, PVC-Seal-Tahna**

(jatkuu sivulla 8)

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**  
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.  
Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.  
Huomioitava synnytyksiässä olevia naisia koskevat työrajoitukset.
- **Häiriömääräykset:** Ottakaa huomioon vähimmäismäärät direktiivin 96/82/EY mukaisesti.
- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **VOC (EU) 75% - 95%**
- **VOC (CH) 75% - 95%**
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**  
Tässä on/ovat vain aineosan/osien H- tai R-lauseke/lausekkeet mutta ei ehdottaman valmisteen loukitus.  
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
- **R-lausekkeet:**  
R11 Helposti syttyvä  
R19 Saattaa muodostaa räjähtäviä peroksiedeja.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.  
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Näyttelyalue ohjelehti:**  
Product Safety Department  
C.S.B. GmbH Phone: ++49-2151 - 652086-0  
Düsseldorfer Str. 113 Fax: ++49-2151 - 652086-9  
D-47809 Krefeld
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent