

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.12.2010

Tarkistus: 23.12.2010

## 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### Tuotetunniste

**Kauppanimike: Woly Wet Blocker**

**Artikkelinumero:** 1527

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella tarpeeton**

### **Aineen / valmisteen käyttö**

Nahan kyllästesuihke  
Tekstiilien kyllästesuihke  
Kenkien huoltotarvikkeet

### Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### **Valmistaja/toimittaja:**

melvo GmbH  
Voithstr.1  
D-71640 Ludwigsburg  
Tel.:+49(0)7141/48880-0  
Fax: +49(0)7141/48880-18  
e-mail: sicherheitsdatenblaetter@melvo.com

**Tietoja antaa:** Labor

**Hätäpuhelinnumero:** Tel.: +49 (0) 7141 / 48880-0

## 2 Vaaran yksilöinti

### Aineen tai seoksen luokitus

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

F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

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

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

#### **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

### Merkinnät

#### **EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

#### **Tuotteen tunnus kirjain ja vaaramerkintä:**



F+ Erittäin helposti syttyvä

#### **R-säännökset:**

12 Erittäin helposti syttyvää.

53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

(jatkuu sivulla 2)

**Kauppanimike: Woly Wet Blocker**

(jatkuu sivulla 1)

**S-säännökset:**

- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 23 Aerosolia ei saa hengittää.
- 51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Merkintä aerosolina GefStoffV 6(3) :n mukaisesti: Astia on paineenalainen. Suojattava auringonpaisteelta ja yli 50 °C lämpötiloilta. Ei käytön jälkeenkään saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa. Ei saa suihkuttaa liekkiin eikä hehkuviin esineisiin.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

**Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

**Selostus:** Ponnekaasua sisältävä aineeseos

**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet Xn R65 R10-53-66 GHS08 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butaani (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8)) F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaani F+ R12 GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyyliasetaatti R10-66-67 GHS02 Flam. Liq. 3, H226; GHS07 STOT SE 3, H336	2,5-10%

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

### 4 Ensiaputoimenpiteet

**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

**Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: Woly Wet Blocker**

(jatkuu sivulla 2)

## 5 Palontorjuntatoimenpiteet

**Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:** Hiekka**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku**Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erikoinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytyslähteistä

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

**Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

**Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## 7 Käsittely ja varastointi

**Käsittely:****Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

**Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: Woly Wet Blocker**

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

(jatkuu sivulla 3)

**8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.**Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****106-97-8 Butaani (joka sisältää  $\geq 0,1$  % butadieenia (203-450-8)) (25-50%)**HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm**74-98-6 Propaani (2,5-10%)**HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm**123-86-4 n-butyyliasetaatti (2,5-10%)**HTP Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.**Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

**Hengityssuoja:** Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.**Käsisuojus:**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**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 selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:** Tiiviit suojalasit**9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Aerosoli**Väri:** Väritön**Haju:** Tyypillinen

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: Woly Wet Blocker**

(jatkuu sivulla 4)

<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	-44 °C
<b>Leimahduspiste:</b>	-97 °C
<b>Syttymislämpötila:</b>	210 °C
<b>Itsesyttyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Räjähdysvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
<b>Räjähdysrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	0,5 Vol %
<b>Ylempi:</b>	8,5 Vol %
<b>Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:</b>	2,1 hPa
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,61674 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
<b>Liuoteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>	54,7 %
<b>Kiinneainepitoisuus:</b>	0,2 %

**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Reaktiivisuus****Kemiallinen stabiilisuus****Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys:****Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.**12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: Woly Wet Blocker**

(jatkuu sivulla 5)

**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.**13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:**

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

**14 Kuljetustiedot****Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):**

<b>ARD/RID-GGVSEB luokka:</b>	2 5F Kaasut
<b>Kemler-luku:</b>	-
<b>UN-numero:</b>	1950
<b>Pakkausryhmä:</b>	-
<b>Lipuke:</b>	2.1
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	1950 AEROSOLIT
<b>Tunnelirajoituskoodi:</b>	D

**Merikuljetus IMDG/GGVSee:**

<b>IMDG/GGVSee-luokka:</b>	2.1
<b>UN-numero:</b>	1950
<b>Label</b>	2.1
<b>Pakkausryhmä:</b>	-
<b>EMS-numero:</b>	F-D,S-U
<b>Marine pollutant:</b>	Nein Ei

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: Woly Wet Blocker**

(jatkuu sivulla 6)

**Oikea tekninen nimi:** AEROSOLS**Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**

<b>ICAO/IATA-luokka:</b>	2.1
<b>UN/ID-numero:</b>	1950
<b>Label</b>	2.1
<b>Pakkausryhmä:</b>	-
<b>Oikea tekninen nimi:</b>	AEROSOLS, flammable

**Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Kaasut**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot****Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**16 Muut tiedot**

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

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R10 Syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Näyttelyalue ohjelehti:** Pflagemittel-Labor**Yhteydenottohenkilö:** Dr. W. Herrmann