

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.12.2010

Tarkistus: 28.12.2010

## 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### Tuotetunniste

**Kauppanimike: Woly High-Tech****Artikkelinumero:** 1508**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella tarpeeton****Aineen / valmisteen käyttö**

Hoitoaine

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.

**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 tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**

F+ Erittäin helposti syttyvä

**R-säännökset:**

12 Erittäin helposti syttyvää.

**S-säännökset:**

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

(jatkuu sivulla 2)

**Kauppanimike: Woly High-Tech**

(jatkuu sivulla 1)

**Määrättyjen valmistajien 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 liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

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

19,1 prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

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 ainesos

**Sisältää vaarallisia aineita:**

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	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propani F+ R12 ----- GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	2,5-10%

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

### 4 Ensiaputoimenpiteet

**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitettyä:** Huolehdi ilmastusta 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.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

**Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: Woly High-Tech**

(jatkuu sivulla 2)

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

Ohennettava runsaalla vedellä.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## 7 Käsittely ja varastointi

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

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

**Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:**

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.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

## 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)) (10-25%)**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

**74-98-6 Propani (2,5-10%)**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: Woly High-Tech**

(jatkuu sivulla 3)

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

**Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:**

**Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

**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 selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Silmäsuojus:** Tiiviit suojalasit

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

<b>Muoto:</b>	Vaahto
<b>Väri:</b>	Valkeahko
<b>Haju:</b>	Tyypillinen

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 7

**Tilanmuutos**

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	0 °C

**Leimahduspiste:** -60 °C

**Syttymislämpötila:** 365 °C

**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

**Räjähdysrajat:**

<b>Alempi:</b>	1,5 Vol %
<b>Ylempi:</b>	8,5 Vol %

**Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 23 hPa

**Tiheys:** Ei määrätty.

**Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:**

Osittain sekoittuva.

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimike: Woly High-Tech**

(jatkuu sivulla 4)

**Liuoteainepitoisuus:**

<b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>	19,1 %
<b>Vesi:</b>	80,0 %

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

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa 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.**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Ei yleensä vesistöä vaarantava**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.

**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimike: Woly High-Tech**

(jatkuu sivulla 5)

## 14 Kuljetustiedot

**Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):****ARD/RID-GGVSEB luokka:** Limited Quantities (LQ 2)**UN-numero:** 1950**Lipuke:** Raute "UN 1950"**Merikuljetus IMDG/GGVSee:****IMDG/GGVSee-luokka:** 2 (Limited Quantities)**UN-numero:** 1950**EMS-numero:** 2-13**Marine pollutant:** Ei**Oikea tekninen nimi:** AEROSOLS with a capacity of 1000 cm<sup>3</sup> or less**Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:****ICAO/IATA-luokka:** 2.1**UN/ID-numero:** 1950**Pakkausryhmä:** 203**Oikea tekninen nimi:** Aerosols, flammable**Erityiset varoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.

## 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.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

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