

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 Dilatador Shoe Stretch

Artikkelinumero: 1514

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

Aineen / valmisteiden käyttö 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 tunnus kirjain 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 Dilatador Shoe Stretch

(jatkuu sivulla 1)

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 liekkeihin 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.

33,3 prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

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: 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-oli Xi R36; F R11 R67 ----- GHS02 Flam. Liq. 2, H225; GHS07 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaani 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 ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

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

Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkuilla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Woly Dilatador Shoe Stretch

Hiilimonoksidia (CO)

(jatkuu sivulla 2)

Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähteistä

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

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 räjähdysuojaohjeet:

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto 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 palavista aineista.**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.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Woly Dilatador Shoe Stretch

(jatkuu sivulla 3)

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 ³ , 1000 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m ³ , 800 ppm

67-63-0 propan-2-oli (10-25%)

HTP	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m ³ , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m ³ , 200 ppm

74-98-6 Propaani (2,5-10%)

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m ³ , 1100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m ³ , 800 ppm

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/ valmisteelle / 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

Tilanmuutos

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

Leimahduspiste:	-60 °C
------------------------	--------

Syttymislämpötila:	365 °C
---------------------------	--------

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

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Woly Dilatador Shoe Stretch

(jatkuu sivulla 4)

Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Räjähdysrajat:	
Alempi:	1,5 Vol %
Ylempi:	12,0 Vol %
Höyrypaine 20°C lämpötilassa:	48 hPa
Tiheys 20°C lämpötilassa:	0,84722 g/cm ³
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Osittain sekoittuva.
Liuteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuteaineet:	33,3 %
Vesi:	66,6 %

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.**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.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Woly Dilatador Shoe Stretch

(jatkuu sivulla 5)

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:** Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.**14 Kuljetustiedot****Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):**

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

Merikuljetus IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-luokka: 2.1
UN-numero: 1950
Label 2.1
Pakkausryhmä: -
EMS-numero: F-D,S-U
Marine pollutant: Ei
Oikea tekninen nimi: AEROSOLS

Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:

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

Erityiset varotoimet käyttäjälle Varoitus: Kaasut

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Woly Dilatador Shoe Stretch

(jatkuu sivulla 6)

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.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Näyttelyalue ohjelehti: Pflegemittel-Labor

Yhteydenottohenkilö: Dr. W. Herrmann