

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 Suede Velours, coloured

Artikkelinumero: 1524 fbg.

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

Aineen / valmisteen käyttö

Nahan 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

Xi; Ärsyttävä

R36: Ärsyttää silmiä.

F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R52/53-67: Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin

"Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmistelle" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

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:



Xi Ärsyttävä

F+ Erittäin helposti syttyvä

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: Woly Suede Velours, coloured

(jatkuu sivulla 1)

R-säännökset:

- 12 Erittäin helposti syttyvää.
 36 Ärsyttää silmiä.
 52/53 Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-säännökset:

- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
 23 Höyryä ei saa hengittää.
 51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
 56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoon.

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.
 Paineapkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
 99,6 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 aineos

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	25-50%
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	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 GHS08 Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etyyliasetatti Xi R36; F R11 R66-67 GHS02 Flam. Liq. 2, H225; GHS07 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Woly Suede Velours, coloured

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli R10 GHS02 Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
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 tavalla raikkaan ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Aineen päästyä silmiin:

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännätyä lääkärin puoleen.

Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:

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

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua:

Hiilimonoksidia (CO)

Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erikoinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi tavalla riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähdeistä

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdi tavalla riittävästä tuuletuksesta.

Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Woly Suede Velours, coloured

(jatkuu sivulla 3)

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

Eristettävä sytytyslähdeistä - 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.

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

67-63-0 propan-2-oli (25-50%)

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

141-78-6 etyyliasetaatti (2,5-10%)

HTP	Lyhytaikaisarvo: 1800 mg/m ³ , 500 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1100 mg/m ³ , 300 ppm

107-98-2 1-Metoksi-2-propanoli (2,5-10%)

HTP	Lyhytaikaisarvo: 560 mg/m ³ , 150 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 370 mg/m ³ , 100 ppm
	iho

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

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

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Woly Suede Velours, coloured

(jatkuu sivulla 4)

Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoj- ja hygieniatoimenpiteet:

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä kosketusta silmiin.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityssuoja:

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai

pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

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 selvitettävä 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:

Tuotenimikkeen mukainen

Haju:

Tyypillinen

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue: -44 °C

Leimahduspiste:

-60 °C

Syttymislämpötila:

270 °C

Itsesyttvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdysvaara:

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

Räjähdysrajat:

Alempi:

1,0 Vol %

Ylempi:

12,0 Vol %

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Woly Suede Velours, coloured

(jatkuu sivulla 5)

Höyrypaine 20°C lämpötilassa: 85 hPa**Tiheys 20°C lämpötilassa:** 0,691 g/cm³**Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.**Liuteainepitoisuus:**
Orgaaniset liuteaineet: 99,1 %**Kiinneainepitoisuus:** 0,4 %**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:****Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****64742-49-0 Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt**

Oraali	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2000 mg/kg (rab)
Inhaloituna	LC50/4 h	5 mg/l (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.**Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.**Toksikologisia lisätietoja:**

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

Ärsyttävä

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Ekotoksiset vaikutukset:****Huomautus:** Haitallinen kaloille**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

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

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Woly Suede Velours, coloured

haitallinen vesieliöille

(jatkuu sivulla 6)

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:** 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: Nein
Ei
Oikea tekninen nimi: AEROSOLS

Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:

ICAO/IATA-luokka: 2.1
UN/ID-numero: 1950
Label 2.1

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: Woly Suede Velours, coloured

(jatkuu sivulla 7)

Pakkausryhmä:

-

Oikea tekninen nimi:

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.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, 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: Pflegemittel-Labor**Yhteydenottohenkilö:** Dr. W. Herrmann