

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 Combi Cleaner

Artikkelinumero: 1505

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

Aineen / valmisteen 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: Pflegemittel-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.

R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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.

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.

52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-säännökset:

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: Woly Combi Cleaner

(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.

37,0 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 aineoseos

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light (heptane) Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 ----- GHS02 Flam. Liq. 2, H225; GHS08 Asp. Tox. 1, H304; GHS09 Aquatic Chronic 2, H411; GHS07 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
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	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 hengittäminen 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 vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Woly Combi Cleaner**Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

(jatkuu sivulla 2)

Erikoinen suojarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

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**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

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 muuttajat****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:****106-97-8 Butaani (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8)) (10-25%)**HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppmPitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Woly Combi Cleaner

(jatkuu sivulla 3)

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 luetteloihin.

Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

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

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:	Vaahto
Väri:	Valkoinen
Haju:	Tyypillinen

Tilanmuutos

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

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

Syttymislämpötila:	220 °C
---------------------------	--------

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

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

Räjähdyksrajat:

Alempi:	0,8 Vol %
Ylempi:	8,5 Vol %

Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	35 hPa
---------------------------------------	--------

Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,82 g/cm ³
-----------------------------------	------------------------

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Woly Combi Cleaner

(jatkuu sivulla 4)

Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: Osittain sekoittuva.

Liuteainepitoisuus:
Orgaaniset liuteaineet: 38,8 %
Vesi: 56,3 %

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 Naphtha (petroleum), hydrotreated light (heptane)**

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:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

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.

haitallinen vesieliöille

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Woly Combi Cleaner

(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 Combi Cleaner

(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.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R11 Helposti syttyvää.
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Näyttelyalue ohjelehti: Pflegemittel-Labor

Yhteydenottohenkilö: Dr. W. Herrmann