

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.09.2013

Versionumero 1

Tarkistus: 17.09.2013

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

Artikkelinumero: 6078

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

Aineen / valmisteen käyttö

Tekstiilien kyllästesuihke

Nahan kyllästesuihke

Kenkien huoltotarvikkeet

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

melvo GmbH

Voithstr.1

D-71640 Ludwigsburg

Tel.: +49 / 7141/ 48880-0

Fax: +49 / 7141/ 48880-18

e-mail: sicherheitsdatenblaetter@melvo.com

Tietoja antaa: Labor

Hätäpuhelinnumero:

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

(maanantai-torstai kello 8.00 - 16.00, perjantai kello 8.00 - 14.00)

Myrkytyskeskuksen puhelinpäivystys: +358 / 9 471 977

2 Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus

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

Xi; Ärsyttävä

R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R52/53-67: Haitallista vesieliöille, 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 valmisteille" 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.

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

(jatkuu sivulla 1)

Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:


Xi Ärsyttävä
F+ Erittäin helposti syttyvä

R-säännökset:

12 Erittäin helposti syttyvää.
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-säännökset:

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
23 Aerosolia ei saa hengittää.
51 Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta.
56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

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.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.
99,3 prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset tarpeeton

PBT: tarpeeton

vPvB: tarpeeton

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-xxxx	propan-2-oli Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
EY-numero: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-33-xxxx	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaani F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	10-25%
CAS: 64742-48-9 EY-numero: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propani F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-butyyliasetaatti R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	etyyliasetaatti Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%

SVHC tarpeeton

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettyä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.

Nieltyä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

Ohjeita lääkärille:

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

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

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

(jatkuu sivulla 3)

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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:

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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:

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: Ei tarvita.

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.

Varastoluokka: 2B

Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

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

HTP Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m³, 250 ppm

Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m³, 200 ppm

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

(jatkuu sivulla 4)

106-97-8 butaani (10-25%)

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm

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

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

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

HTP Lyhytaikaisarvo: 1800 mg/m³, 500 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1100 mg/m³, 300 ppm

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

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 ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityssuoja: Ei tarpeen.

Käsisuojus:

Käsineet/liuoteaineita kestävä

Suojakäsineet

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

Hajukynnys: Ei määrätty.

pH-arvo: Ei määrätty.

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

(jatkuu sivulla 5)

Kiehumispiste/kiehumisalue:	-44 °C
Leimahduspiste:	-97 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):	Ei voida käyttää.
Syttymislämpötila:	240 °C
Hajaantumislämpötila:	Ei määrätty.
Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdysvaara:	Ei määrätty.
Räjähdysrajat:	
Alempi:	0,6 Vol %
Ylempi:	12,0 Vol %
Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	2100 hPa
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,66 g/cm ³
Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
Höyryn tiheys	Ei määrätty.
Höyrystymisnopeus	Ei voida käyttää.
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Jakaantumiskerroin (-oktanol/vesi):	Ei määrätty.
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
Liuteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuteaineet:	96,9 %
Kiinneainepitoisuus:	0,7 %
Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

(jatkuu sivulla 6)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys:****Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt**

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

64742-48-9 Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas

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

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.**silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.**Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.**Toksikologisia lisätietoja:**

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

Ärsyttävä

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

tarpeeton

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:****Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Liikkuvuus maaperässä** 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 vesieläöille

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT:** tarpeeton**vPvB:** tarpeeton**Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

(jatkuu sivulla 7)

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

Toimitettava erikoisjätteistä annetun määräysten mukaisen esikäsittelyn jälkeen hyväksytyyn ongelmajättepolttolaitokseen.

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

14 Kuljetustiedot

UN-numero

ADR, IMDG, IATA

UN1950

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR

1950 AEROSOLIT

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

Kuljetuksen vaaraluokka

ADR



luokka

2 5F Kaasut

Lipuke

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

tarpeeton

Ympäristövaarat:

Marine pollutant:

Ei

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varoitus: Kaasut

Kemler-luku:

-

EMS-numero:

F-D,S-U

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen

II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: Woly Sport Total Protect

(jatkuu sivulla 8)

Kuljetus/lisätietoja:**ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

1L

Kuljetuskategoria

2

Tunnelirajoituskoodi:

D

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.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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