

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.12.2010

Tarkistus: 23.12.2010

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimike: Combi Care

Artikkelinumero: 1509

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

Aineen / valmisteen käyttö Nahan kylläste- ja hoitosuihke

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

R38: Ärsyttää ihoa.

F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvä.

N; Ympäristölle vaarallinen

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67: 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.

Merkinät

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

N Ympäristölle vaarallinen

Kauppanimike: Combi Care

(jatkuu sivulla 1)

R-säännökset:

- 12 Erittäin helposti syttyvä.
38 Ärsyttää ihoa.
51/53 Myrkyllistä 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 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

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.
96,8 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: 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	25-50%
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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propani F+ R12 ----- GHS02 Flam. Gas 1, H220; GHS04 Press. Gas, H280	2,5-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas Xn R65 R10-66 ----- GHS08 Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Hengitettyä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Combi Care

(jatkuu sivulla 2)

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.**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**Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erikoinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä syytysläheteistä

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 tuuletuksesta.

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**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

Eristettävä syytysläheteistä - tupakanpoltto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

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.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Combi Care

(jatkuu sivulla 3)

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

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.

Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

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.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityssuoja: Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Käsisuojus:

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 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

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Combi Care

(jatkuu sivulla 4)

Väri:	Väritön
Haju:	Tyypillinen
Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	-44 °C
Leimahduspiste:	-97 °C
Syttymislämpötila:	240 °C
Itsesyttyvyys:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Räjähdysvaara:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
Räjähdysrajat:	
Alempi:	1,0 Vol %
Ylempi:	8,5 Vol %
Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: 85 hPa	
Tiheys:	Ei määrätty.
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	
	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Liuteainepitoisuus:	
Orgaaniset liuteaineet:	96,8 %
Kiinneainepitoisuus:	3,2 %

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: Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

silmiin: Ei ärsyttävää vaikutusta.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Combi Care

(jatkuu sivulla 5)

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:** Myrkyllinen kaloille**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

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

Vesistöihin päästään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesieliöille

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.

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

Erityistä merkintää:

Symboli (kala ja puu)

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: 1950 AEROSOLIT

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Combi Care

(jatkuu sivulla 6)

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 varoimet 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.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
R10 Syttyvä.
R11 Helposti syttyvä.
R12 Erittäin helposti syttyvä.
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