

Päiväys: 24.11.2016

Edellinen päiväs: 23.05.2013

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi WOBST vuodonetsintä vaahto
Tunnuskoodi 899999970
REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Tuotenimikkeen mukainen
Toimialakoodi (TOL) (*) D Teollisuus
Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 55 Muut kemikaalit
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**

Wobst GmbH & Co KG
Ursulum 16
D-35396 Gieben
0049(0)641/94441-0
info@wobst.de

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Combi Cool Oy
Ruosilantie 14 E
Postinumero ja -toimipaikka 00390 HELSINKI
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 09 777 1230
Sähköpostiosoite paivi.heinonen@combicool.fi
Y-tunnus (*) 05999255

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (09)471 977 tai (09)4711 (vaihde)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen 67/548/EEC ja asetuksen 1999/45/EC mukaan
Tuotetta ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti

2.2 Merkinnät

H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Kauppanimi:Wobst vuodonetsintävaaho Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys:24.11.2016
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys:23.05.2013 Virhe. Viitteen

P251: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

• Merkinnät EU-direktiivien mukaan:

Noudata yleisiä turvamääräyksiä käsiteltäessä kemikaaleja.
Tuotteeseen ei sovelleta tunnistamismääräyksiä EU: n direktiivien ja määräys Vaarallisista Materiaalit (saksa GefStoffV) mukaan.

2.3 Muut vaarat

• Erityiset

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Painepakkaus: Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa yli 50 ° C. Älä puhkaise tai polttaa tyhjänäkään.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa

• PBT- ja vPvB-arvioinnin

- PBT: Ei oleellinen.
- VPvB: Ei oleellinen.

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

3.2 Seokset (**)

| Aineen nimi | CAS-, EY- tai indeksinro | REACH-rekisteröintinro | Pitoisuus | Luokitus |
|--|----------------------------------|------------------------|---------------|----------------------------------|
| propane-1,2-diol | CAS 57-55-6 EINECS 200-338-0 | | 10-<25% | Acute Tox.4,H302 |
| Decan-1-ol, ethoxyliert (8EO) | CAS 26183-52-8 NLP 500-046-6 | | 2,5-<3% | Acute Tox.4,H302; Eye Dam.1,H318 |
| Hiilidioksidi | CAS 124-38-9 EINECS 204-696-9 | | <1-_ <2,5% | Press.Gas, H280 |
| Anionisia pinta-aktiivisia aineita, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet | | | <5% | |

Lyhenteiden ja vaara/turvalausekkeiden tekstit kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitettynä: Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä hakeuduttava lääkäriin.

Aineen päästyä silmiin: Huuhdotaan silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10-15 minuuttia. Oireiden kestäessä hakeuduttava lääkäriin.

Nieltynä: Mikäli oireita ilmenee, hakeuduttava lääkäriin.

Ihokosketuksessa: Tahriintunut iho ja vaatteet pestään runsaalla vedellä ja saippualla, mikäli oireita ilmenee, otettava yhteys lääkäriin. Tuote ei yleensä ärsytä ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
Hoito oireiden mukaan

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
Hiilidioksidi, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Ei aiheuta erityistä vaaraa palotilanteessa.
Jäähdytä säiliöt vesisuihkulla välttääksesi lämmön aiheuttaman paineen nousun, itsesyttymisen ja räjähdyksen.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Tuotetta sisältävää vettä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöön.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Ei tarvita
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Roiskeet ja pienet vuodot voidaan puhdistaa räiteillä, suuremmat vuodot kerätään talteen lappomalla tai imeyttämällä sopivaan imeytysaineeseen.
Puhdistusmateriaalit ja talteen otettu tuote hävitetään paikallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Lisätietoja kohdat 7., 8. ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
Vältettävä iskuja ja hakautumista.
Huomio!Säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50C lämpötiloilta. Käytön jälkeenkään ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Huomio!Säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 30C lämpötiloilta. Käytön jälkeenkään ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.
Säilytettävä viileässä paikassa. Painepakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta.
Varastoitava hyvin suljetuissa asioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei erityistä loppukäyttöä.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Tuote ei sisällä merkittäviä määriä mitään työperäisessä altistuksessa seurattavia aineita, perustuu valmistuhetkellä voimassaoleviin tietoihin.

HTP-arvot

Muut raja-arvot

IOELV pitkän aikavälin altistusarvo : 9000mg/m³, 5000 ppm, hiilidioksidi

DNEL-arvot

PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

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.

Noudata tavanomaisia kemikaalien käsittelyohjeita.

Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarvita normaalissa käytössä

Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus

Käsien suojaus

PVC tai PE käsineet.

Hengityksensuojaus

Ei tarpeen, mikäli huone on hyvin ilmastoitu.

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|--|
| Olomuoto | Neste (aerosoli) Kirkas, väritön |
| Haju | Tunnusomainen |
| Hajukynnys | |
| pH (20°C) | <7 |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei määritetty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | 100C |
| Leimahduspiste | Ei sovellettavissa, aerosoli |
| Haihtumisnopeus | Ei määritetty |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | 371C, aerosoli |
| Ylin ja alin räjähdysraja | alin 2,6 vol%, ylin 12,6 vol% |
| Höyrynpaine 20°C (68°F) | 0,1 hPa |
| Höyryntiheys 20°C (68°F) | Ei määritetty |
| Suhteellinen tiheys | Ei määritetty |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | veteen täysin liukeneva |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei määritetty |
| Itsesyttymislämpötila | Tuote ei ole itsesyttävä |
| Hajoamislämpötila | Ei määritetty |
| Viskositeetti 20°C (68°F) | 0,981 g/cm ³ |
| Räjähävyys | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista. |
| Hapettavuus | Ei hapettava aine |

| | |
|---|--|
| 9.2 | Muut tiedot |
| KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS | |
| 10.1 | Reaktiivisuus |
| 10.2 | Kemiallinen stabiilisuus Stabiili normaaleissa käyttö ja varastointiolosuhteissa |
| 10.3 | Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita |
| 10.4 | Vältettävät olosuhteet Ei tiedossa olevia vältettäviä olosuhteita |
| 10.5 | Yhteensopimattomat materiaalit Tietoja ei saatavissa |
| 10.6 | Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita |
| KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT | |
| 11.1 | Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista |
| | Välitön myrkyllisyys LD/LC50 propane-1,2-diol suun kautta LD50 2000mg/kg (rotta) ihon kautta LD50 20800 mg/kg (kani) |
| | Ihosyövyttävyyttä/ärsytys Ei ihoa ärsyttävä |
| | Vakava silmävaurio/ärsytys Ei silmiä ärsyttävä |
| | Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei herkistävä |
| | Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset |
| | Syöpää aiheuttavat vaikutukset |
| | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset |
| | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta |
| | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |
| | Aspiraatiovaara |
| | Muut tiedot Tuotteeseen ei sovelleta luokittelun mukaista laskentamenetelmää Yleinen EU-luokitus Ohjeet valmistet, siten kuin ne on viimeisimmässä versiossa julkaistu. Käytettäessä ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti, tuote ei ole terveydelle haitallinen. |
| KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE | |
| 12.1 | Myrkyllisyys Tietoja ei saatavissa |
| 12.2 | Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa |
| 12.3 | Biokertyvyys Tietoja ei saatavissa |

Kauppanimi:Wobst vuodonetsintävaaho Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys:24.11.2016
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys:23.05.2013 Virhe. Viitteen

| | |
|-------------|---|
| 12.4 | Liikkuvuus maaperässä Tietoja ei saatavissa |
| 12.5 | PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tietoja ei saatavissa |
| 12.6 | Muut haitalliset vaikutukset Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): lievästi vesistölle haitallinen Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön. |

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

• **Tuote:** Pienet määrät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

• **Euroopan jäteluetteloon**

07 06 01 vesiliukoiset puhdistusnesteet ja emäliuokset

15 01 04 metalli pakkaus

• **Puhdistamattomat pakkaukset:**

• Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suositteltu puhdistusaine: Vesi ja tarvittaessa mieto puhdistusaine

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

| | |
|-------------|---|
| 14.1 | YK-numero 1950 |
| 14.2 | Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi 1950 AEROSOLIT, ei palava |
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka 2 5A kaasut |
| 14.4 | Pakkausryhmä 2.2 |
| 14.5 | Ympäristövaarat |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle Limited quantities (LQ): 1L Transport category: 3 Tunnel restriction code: E |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei sovellettavissa |

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

| | |
|-------------|--|
| 15.1 | Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö |
| 15.2 | Kemikaaliturvallisuusarviointi Tälle tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia |

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

24.11.2016 uudelleen kirjoitettu koko käyttöturvallisuustiedoite

23.05.2013 muutettu kohtia 2, 3 ja 16

Lyhenteiden selitykset

Eye Dam.1
Acute Tox.4
Press.Gas

Eye Damaking 1
Acute Toxicity 4
Pressed Gas

Vaurioittaa vakavasti silmiä (Luokka1)
Välitön myrkyllisyys (Luokka 4)
Paineen alainen kaasu

Kauppanimi:Wobst vuodonetsintävaaho Virhe. Viitteen lähdettä ei löytynyt.

Päiväys:24.11.2016
lähdettä ei löytynyt.

Edellinen päiväys:23.05.2013 Virhe. Viitteen

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Tietolähteet

Tuotteen valmistajan käyttöturvallisuustiedote <http://www.lecksuchspray.de/en.pdf>

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien mukaisesti.

Lisätietoja pyydettäessä:

Frau Constanze v. Alvensleben

Productmanager

+49(0)641/94441-40

ConstanzevonAlvensleben@wobst.de

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Vaaralausekkeet

H280 Paineen alaista kaasua, saattaa räjähtää lämmitettäessä
H302 Myrkyllistä nieltynä.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P251: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412: Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P372 Tulipalon sattuessa räjähdysvaara.

Työntekijöiden koulutus

Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on yksinomaan käyttäjän vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja, minkä vuoksi tuotetta tulisi käyttää varoen.