



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0  
**Puhdistusilma-spray**

N:

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Puhdistusilma-spray  
Code-Nr. 116200

#### Valmistaja/toimittaja

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster  
Postilokero 84 60, DE-48045 Münster  
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi ++49(0)251 / 9322-244  
E-Mail : info@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

#### Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Puhelin ++49(0)251 / 9322 - 0

#### Hätänumero

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Puhelin ++49(0)228-19 240

#### Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Tekniset aerosolit

## 2 Vaaran yksilöinti

### Luokitus - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

F+; R12

#### R-lausekkeet

12 Erittäin helposti syttyvää.

### Merkintä - 67/548/ETY tai 1999/45/EY

#### Merkintäohjeet

Tuote on luokiteltu ja merkattu EY-direktiivien 88/379/EY mukaisesti.

**F+** Erittäin helposti syttyvä

#### R-lausekkeet

12 Erittäin helposti syttyvää.

#### S-lausekkeet

23 Vältettävä sumun hengittämistä.

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

#### Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50°C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

Aineen käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa. Mahdollistaa räjähdysherkkien syttyvien höyry-ilmaseosten muodostusta. Pidettävä poissa sytytyslähteiltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Tuotetta runsaasti käytettäessä on syttyvien/räjähtävien höyry/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.



### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Ponneaineseoksesta koostuva valmiste.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro    | EY-nro | Merkintä             | [paino-<br>%] | Luokitus - 67/548/ETY |
|------------|--------|----------------------|---------------|-----------------------|
| 61641-74-5 |        | Propani/butaani seos | 90-100        | F+, R12               |

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle huuhdeltava vedellä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

#### Nieleminen

Mikäli vaivat jatkuvat, mentävä lääkäriin.  
Lääkärinhoitoon.

#### Tiedot lääkäriille/mahdolliset oireet

Seuraavia oireita voi esiintyä  
nukutus-tila  
päänsärkyä

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

#### Sopivat sammutusaineet

Vaahto  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suoravesisuihku

#### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.  
Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

#### Muut tiedot

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

---

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytettävä suojavaatetusta.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää maahan/maaperään.

### Puhdistusohjeet, kuten

Annetaan haihtua.

---

## 7 Käsittely ja varastointi

### Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

### Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.  
Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.  
Ei saa avata väkisin tai polttaa käytönkään jälkeen.  
Tuote on palava.  
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.  
Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilmassa.

### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.  
Huomioitava viranomaisten painekaasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida palavien aineiden kanssa.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.  
Säilytyslämpötila ei saa ylittää 50 C (=122 F).  
Astiat säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.  
Säiliö suljettava uudelleen kosteudenpitäväksi näytteenoton jälkeen.  
Varastoitava viileässä  
Säilytyslämpötilasuositus:huonelämpötila.

---

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Hengityksensuojaus

Jos ilmasto on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

### Käsien suojaus

suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min  
Kemikaalisuojakäsineiden mallit on valikoitava vaarallisten aineiden väkevyydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.

### Silmiensuojaus

Suojalasit

### Ihonsuojaus

Suojavaatetus

### Yleiset suojatoimenpiteet

Älä hengitä pölyä/savua/aerosoleja.



**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.**  
Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

|                          |                                |                                     |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Muoto</b><br>aerosoli | <b>Väri</b><br>väritön, kirkas | <b>Haju</b><br>liuottimen kaltainen |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

|                            | Arvo      | Lämpötila | Paikka | Menetelmä | Huomautus |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
| <b>Kiehumispiste</b>       | -42 °C    |           |        |           |           |
| <b>Leimahduspiste</b>      | < 0 °C    |           |        |           |           |
| <b>Syttymislämpötila</b>   | 470 °C    |           |        |           |           |
| <b>Alempi räjähdysraja</b> | 1,7 Vol-% |           |        |           |           |
| <b>Ylempi räjähdysraja</b> | 9,5 Vol-% |           |        |           |           |
| <b>Höyrynpaine</b>         | 4 bar     | 20 °C     |        |           |           |
| <b>Tiheys</b>              | 0,55 g/ml | 20 °C     |        |           |           |

## 10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.  
Räjähtävien kaasu/ilma-seosten muodostuminen.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

### Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

|                        | Arvo/Arvioluokitus                                   | eläinlaji | Menetelmä | Huomautus |
|------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| <b>Ihoärsytys</b>      | lievästi ärsyttävä - ei<br>merkitsemisvelvollisuutta |           |           |           |
| <b>Silmien ärsytys</b> | lievästi ärsyttävä - ei<br>merkitsemisvelvollisuutta |           |           |           |

### Käytännön kokemukset

Aineen hegittäminen aiheuttaa narkoottisia oireita/huumaustilan.



## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### Jäteluokittelu

15 01 10\*

### Jätenimi

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

### Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

## 14 Kuljetustiedot

### Maakuljetukset ADR/RID

UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D), luokittelukoodi: 5F

Kuljetus "rajoitettuna määränä" ADR:n luvun 3.4:n mukaan

### Merikuljetukset IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

### Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

### Muut kuljetusohjeet

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus

56 %

VOC-arvo

560 g/L

## 16 Muut tiedot

### Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

### Muut tiedot

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen. Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

### 3. luvun R/H-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)

R 12 Erittäin helposti syttyvä.