



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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Ruosteenirrotin ja Kontakti spray (FIN)  
Code-Nr. 111500

#### 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

R52/53

#### R-lausekkeet

12

Erittäin helposti syttyvä.

52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

#### Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

**F+** Erittäin helposti syttyvä

#### R-lausekkeet

12

Erittäin helposti syttyvä.

52/53

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### S-lausekkeet

23

Vältettävä sumun hengittämistä.

29

Ei saa tyhjentää viemäriin.

51

Huolehdyttävä 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-ilma-seosten muodostusta. Pidettävä poissa sytytyslähteiltä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.



Aineosat pesuaineasetuksen (648/2004(EY) mukaan  
15 - 30% alifaattisia hiilivetyjä  
< 5% ei-ionisoitavia tensidejä

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

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

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Tehoaineseos ponnekaasulla

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
95-38-5	202-414-9	2-(2-heptadec-8-enyyli-2-imisdatsoliini-1-yl)etanoli	0,1 - 0,99	C R34; Xn R22; N R50/53
64742-48-9		Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (NOTA P)	10 - 24,9	R10; Xn R65; R66
110-25-8	203-749-3	Z(-N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadesenyyli) glysiini	0,1 - 0,99	XI R38-41; N R50/53
74-98-6	200-827-9	Propaani	10 - 24,9	F+ R12

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.  
Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle huuhdeltava vedellä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.  
Potilas viedään lääkäriin.

#### Tiedot lääkäriille/mahdolliset oireet

Seuraavia oireita voi esiintyä  
nukutustila  
päänsärkyä

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

#### Sopivat sammutusaineet

Vaahto  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi  
Vesisumu

#### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suoravesisuihku

#### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Halkeamisvaara.  
Orgaanisten aineiden palokaasut on luokiteltava poikkeuksetta myrkyllisiksi hengitettynä.

---

#### **Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

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.

Pidettävä ihmiset poissa vaara-alueelta sekä pysyttävä tuulen yläpuolella.

Käytettävä suojavaatetusta.

#### **Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

#### **Puhdistusohjeet, kuten**

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

---

### **7 Käsittely ja varastointi**

#### **Käsittely/turvaohjeet**

Imetään pois suljetuissa tiloissa lattian tasolta.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.

Painesäiliö.

Ei saa avata väkisin tai polttaa käytönkään jälkeen.

Tuote on palava.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Vältettävä lämmön vaikutusta.

#### **Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna.

Huomioitava viranomaisten painekaasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

#### **Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Säilytyslämpötila ei saa ylittää 50 C (=122 F).

Astiat säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

---

### **8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita**

Riittävä tuuletus.

#### **Hengityksensuojaus**

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin AX tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

#### **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 väkevydestä ja määrästä riippuen työpaikan mukaisesti.



#### Silmiensuojaus

Suojalasit

#### Ihonsuojaus

Suojavaatetus

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### Muoto

aerosoli

#### Väri

erivärinen, värjäyksen mukaan

#### Haju

tunnusomainen

#### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Kiehumispiste</b>	187 °C				
<b>Leimahduspiste</b>	-97 °C				
<b>Syttymislämpötila</b>	236 °C				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,7 Vol-%				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	10,9 Vol-%				
<b>Höyrynpaine</b>	3500 hPa	20 °C			
<b>Tiheys</b>	0,803 g/ml	20 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>					ei sekoitu
<b>Liutotin pitoisuus</b>	25,2 %				

#### Räjähdyksvaara

Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkejä höyry-/ilmaseoksia

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

Muodostaa syttyviä höyry-/ilmaseoksia

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

#### Lämpöhajoaminen

Huomaus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.



## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoärsytys</b>	ei ärsyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	ei ärsyttävä			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			

### Yleiset huomiot

Merkintä tapahtui asetuksen (EY) N:o 45/1999 laskumenetelmän mukaan.

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### Yleiset ohjeet

Juomaveden vaarantaminen jo pienten määrien vuotaessa maaperään.  
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.  
Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

## 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.

### Suosittelava puhdistusaine

esim. pesubensiini

## 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)



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY)  
o 1907/2006 mukaisesti (REACH)  
Painopäivämäärä 11.02.2011  
viimeistely 10.02.2011 (FI) Versio 6.0  
**Ruosteenirrotin ja Kontakti spray (FIN)**

N:

---

## 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

VOC-direktiivi  
VOC-arvo 202,4 g/L

---

## 16 Muut tiedot

### Suosittelvat 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.

Danish MAL Code 5-6

VOC-CH 25,20 %

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

R 10 Syttyvää.

R 12 Erittäin helposti syttyvää.

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 38 Ärsyttää ihoa.

R 41 Vakavan silmävaurion vaara.

R 50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.