



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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

WEICONLOCK Aktivaattori F spray (FIN)  
Code-Nr. 307001

#### 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)

Aktivaattori passivisia pintoja varten

## 2 Vaaran yksilöinti

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

F+; R12  
Xi; R36  
R52/53  
R67

#### R-lausekkeet

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

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

#### Merkintäohjeet

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

**F+** Erittäin helposti syttyvä  
**Xi** Ärsyttävä

#### R-lausekkeet

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

#### S-lausekkeet

23 Vältettävä sumun hengittämistä.  
51 Huolehditava hyvästä ilmanvaihdesta.



#### Riskiluokitellut komponentit merkintään

Propan-2-oli, nafteenihapot, kuparisuolat, Propaani/butaani seos

#### 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.

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

Tuotetta runsaasti käytettäessä on syttyvien/räjähtävien höyry/ilma-seosten muodostuminen mahdollista.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Orgaaniset aineet liuosseoksessa

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino- %]	Luokitus - 67/548/ETY
64-17-5	200-578-6	Etanoli	30	F R11
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	60	F R11; Xi R36; R67
1338-02-9	215-657-0	nafteenihapot, kuparisuolat	2	R10; Xn R22; N R50-53
61641-74-5		Propaani/butaani seos	< 40	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 pestävä saippuavedellä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Mennään heti lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Lääkärinhoitoon.

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

#### Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Seuraavia oireita voi esiintyä

tajuttomuutta

nukutustila

päänsärkyä

turtuneisuutta

huimausta



## 5 Palontorjuntatoimenpiteet

### Sopivat sammutusaineet

Vaahto  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi  
Hiekka

### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Halkeamisvaara.  
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.  
Vietävä henkilöt turva-alueelle.  
Käytettävä suojavaatetusta.  
Eristettävä syttymislähteistä.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

### 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.  
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 paineikasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

### Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.  
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.  
Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.  
Varastoitava viileässä



## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Hengityksensuojaus

Jos ilmasto on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.  
Ulkoilmasta eristävä hengityksensuojalaite.

### Käsien suojaus

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Nitrili; 0,4mm; 480min; 60 min

### Silmiensuojaus

Suojalasit

### Ihonsuojaus

Suojavaatetus

### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.  
Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Muoto**  
aerosoli

**Väri**  
vihreä

**Haju**  
tyypillinen

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Leimahduspiste</b>	-1 °C				
<b>Itsesyttyminen</b>	320 °C				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	1 Vol-%				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	7 Vol-%				
<b>Veteenliukenevuus</b>	ei määritelty				

### Räjähdyshaara

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

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### Vältettävät olosuhteet

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

### Vältettävät materiaalit

Reagoi vahvojen happojen ja alkalien kanssa.  
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.  
Reaktiot pelkistimien kanssa.

### Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi



---

### Lämpöhajoaminen

Huomautus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

---

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Käytännön kokemukset**  
Kuivattaa ihoa.

---

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Yleiset ohjeet**  
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.  
Tuotetta ei saa päästää vesistöön.

---

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jäteluokittelu	Jätenimi
15 01 10*	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.  
Ei olemassa yhtenäisiä kemikaalien tai jäteaineiden hävittämistä koskevia määräyksiä EU-jäsenvaltioissa. Saksassa on jätteiden hyödyntäminen määrätty kierrätys- ja jätelaissa (KrW/AbfG).

**Pakkaussuositus**  
Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

**Yleiset ohjeet**  
Purkki suihkuttava tyhjäksi asianmukaiseen hävittämiseen.

---

## 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-arvo 0,1 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 10 Syttyvää.

R 11 Helposti syttyvää.

R 12 Erittäin helposti syttyvää.

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 36 Ärsyttää silmiä.

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

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.