



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

### Tuotetunniste

#### Kauppanimi

Muotiniroitus-spray (FIN)  
Code-Nr. 112035

#### 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  
Xi; R38  
N; R51/53  
R67

#### R-lausekkeet

12 Erittäin helposti syttyvää.  
38 Ärsyttää ihoa.  
51/53 Myrkyllistä 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  
**N** Ympäristölle vaarallinen

#### R-lausekkeet

12 Erittäin helposti syttyvää.  
38 Ärsyttää ihoa.  
51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### S-lausekkeet

23 Vältettävä sumun hengittämistä.  
24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.



51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

#### 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  
> 30% alifaattisia hiilivetyjä; < 5% hajuaaineita (d-limoneeni)

#### Lisäohjeita vaaroista ihmiselle ja ympäristölle

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

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

Valmiste ponnekaasun ja alifaattisten liuotinten, alkoholin, ketonien ja oranssiparfyymien seoksesta

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - 67/548/ETY
64-17-5	200-578-6	Etanoli	2,5 - 10	F R11
67-56-1	200-659-6	metanoli	0,1 - 1	F R11; T R23/24/25-39/23/24/25
106-97-8	203-448-7	butaani	2,5 - 10	F+ R12
109-66-0	203-692-4	pentaani	10 - 20	F+ R12; Xn R65; R66; R67; N R51-53
74-98-6	200-827-9	Propaani	2,5 - 10	F+ R12
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (petroleum) hydrotreated light; naphtha hydrotreated, low-boiling (note P)	50 - 70	F R11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R67

### 4 Ensiaputoimenpiteet

#### Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

#### Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

#### Ihokosketuksessa

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

#### Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Lääkärinhoitoon.

Ainetta niellyt on heti vietävä lääkäriin ja pakkaus tai pakkausetiketti on näytettävä.

#### Tiedot lääkäriille/mahdolliset oireet

Seuraavia oireita voi esiintyä

tajuttomuutta

huumaustila

oksentelu

päänsärkyä

turtuneisuutta

---

## 5 Palontorjuntatoimenpiteet

### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaaho  
Sammutusjauhe  
Hiilidioksidi  
Vesisumu

### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi

### Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

## 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Käytettävä suojavaatetusta.

### Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön.

### Puhdistusohjeet, kuten

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen.

---

## 7 Käsittely ja varastointi

### Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

### Palo- ja räjähdyssuojaus

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.  
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.  
Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.  
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.  
Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.  
Säilytyslämpötila ei saa ylittää 50 C (=122 F).  
Säilytyslämpötilasuositus: huonelämpötila.

## 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita

Riittävä tuuletus.

### Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY, 2006/15/EY tai 2009/161/EU)

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Huomautus
109-66-0	pentaani	8 tuntia	3000	1000	
67-56-1	metanoli	8 tuntia	260	200	iho

### Hengityksensuojaus

Ympäröivästä ilmastista eristävä hengityssuojalaite.

Jos ilmastointi on riittämätön, käytä hengityksensuojainlaitetta.

Lyhytaikainen suojainlaite, suodatin A/P2

### 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, joissa sivusuojat

### Ihonsuojaus

Suojavaatetus

### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä aerosoleja.

### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Muoto**  
aerosoli

**Väri**  
väritön, kirkas

**Haju**  
Appelsiinien mukaan

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Kiehumispiste</b>	-44 °C				
<b>Leimahduspiste</b>	-97 °C				
<b>Syttymislämpötila</b>	200 °C				
<b>Itsesyttyminen</b>	käyttökelvoton				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,8 Vol-%				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	7,8 Vol-%				
<b>Höyrynpaine</b>	7 bar	20 °C			



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

N:

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomaus
<b>Tiheys</b>	0,669 g/ml	20 °C			
<b>Veteenliukenevuus</b>	5 g/l	20 °C			
<b>Liutotin pitoisuus</b>	100 %				

#### Räjähdyksvaara

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

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### Vältettävät olosuhteet

Pidettävä pois kuumuudelta.

Puhdistamattomat tyhjät astiat voivat sisältää tuotekaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

#### Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

#### Lämpöhajoaminen

Huomaus Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

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

#### Käytännön kokemukset

Ärsyttää hengityselimiä.

Ärsyttää limakalvoja.

Aineen hengittäminen aiheuttaa narkoottisia oireita/huumaustilan.

#### Yleiset huomiot

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

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### Yleiset ohjeet

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**

Hävitetävä, jos mahdollista.

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

#### **Pakkaussuositus**

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

#### **Suosittelava puhdistusaine**

esim. pesubensiini

#### **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 (Naphta (Petroleum), Pentane), 2.1, MARINE POLLUTANT

#### **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**

<b>VOC-pitoisuus</b>	100 %
<b>VOC-arvo</b>	669 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.

Danish MAL-code: 5-3

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

R 11 Helposti syttyvä.

R 12 Erittäin helposti syttyvä.

R 23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 38 Ärsyttää ihoa.

R 39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R 51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.