



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 11.07.2018 (FI) Versio 1.5

**W44T-Fluid Spray**

**! KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** W44T-Fluid Spray  
Code-Nr. 112530

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Tekniset aerosolit

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

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

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573  
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
--------------------------------	--	---------------------

Aerosol 1	H222, H229	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2. Merkinnot

**Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02

### Merkinantosaana

Vaara

### Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvallisuusohjeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P410 + P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

### Riskiluokitellut komponentit merkintään

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

### Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

## 2.3. Muut vaarat

### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

käyttökelvoton

### 3.2. Seokset

#### Kuvaus

Tehoaineseos ponnekaasulla

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propaani	2,5 < 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	50 < 75	Asp. Tox. 1, H304

**Vaaraa aiheuttavat aineosat (continued)**

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
110-25-8	203-749-3	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	0,1 < 1	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315
95-38-5	202-414-9	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	0,1 < 1	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=10 /
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	25 < 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

**REACH**

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
74-98-6	Propaani	01-2119486944-21
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	01-2119456620-43
110-25-8	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	01-2119488991-20
95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	01-2119777867-13
106-97-8	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	01-2119474691-32

**Muita ohjeita**

CAS: 95-38-5: Aquatic Acute 1 (M=10), Aquatic Chronic 1 (M=1)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

**Hengitys**

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

**Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla lämpimällä vedellä.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ei tietoja saatavissa.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet**

Alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi

Vesihajasuihku

**Soveltumaton sammutusväline**

Suoravesisuihku

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Halkeamisvaara.

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Sammutus-, pelastus- ja raivaustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

#### Muut tiedot

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

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vietävä henkilöt turva-alueelle.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tiedottava vastaaville viranomaisille vesistöjen tai viemärin saastumisesta.

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Annetaan haihtua.

Ei saa levittää vedellä.

Kyseessä oleva tila tuuletettava

Otetaan jäännös talteen imukykyisellä aineella (esim. hiekka, sahajauho).

#### Muita ohjeita

Epätiivit purkit on poistettava ja hävitettävä asianmukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojaruuvit: katso osa 8

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Käsittely/turvaohjeet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Astioiden avaamisessa sekä käsittelyssä noudatettava varovaisuutta.

#### Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä aerosoleja.

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

---

Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
Ei saa suihkuttaa liekkiä tai hehkuviini esineisiin.  
Ei saa avata väkisin tai polttaa käytönkään jälkeen.  
Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.  
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.  
Säilytettävä ja käsiteltävä ainoastaan avoimessa ilmassa tai räjähdysuojatuissa tiloissa.  
Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.  
Otettava huomioon ennalta ehkäisevän palosuojelun yleiset säännöt.

#### **7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Huomioitava viranomaisten painekaasupakkausten varastointia koskevat määräykset.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida rehujen kanssa.  
Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### **Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.  
Säilytettävä alle 40 °C lämpötilassa.

#### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

##### **Tietyn käytön suositus(suosituks)**

Katso kohta 1.2

## **! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

#### **8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

##### **Muita ohjeita**

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

#### **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

##### **Hengityksensuojaus**

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.  
Lyhytaikainen suojainlaite, suodatin A/P2

##### **Käsien suojaus**

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti.  
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

##### **Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

##### **Muut suojoimenpiteet**

Suojavaatetus

##### **Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, mahdollisesti ilmanpoistojärjestelmästä työpisteellä.



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**ulkonäkö**

aerosoli

**Väri**

keltainen, kirkas

**Haju**

tunnusomainen

**Hajukynnys**

ei määritelty

### Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritelty				
<b>Kiehumispiste</b>	-44 °C				
<b>Sulamipiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	käyttökelvoton				aerosoli
<b>Haihtumisnopeus</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	> 200 °C				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>					Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,5 Vol-%				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	10,9 Vol-%				
<b>Höyrynpaine</b>	2100 hPa	20 °C			
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,696 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Höyryntiheys</b>	ei määritelty				
<b>Veteenliukenevuus</b>					ei tai vain vähän sekoitettavissa
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti kinemaattinen</b>	ei määritelty				
<b>Lioksen sisältö</b>	91,6 %				



**Polttoa edistävät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

**Räjähdyttävät ominaisuudet**

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

**9.2. Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1. Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tietoja saatavissa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Pidettävä pois kuumuudelta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

**Lämpöhajoaminen**

Huomautus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys**

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 5000 mg/kg	rotta		EG: 926-141-6
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	> 5000 mg/kg	kaniini		EG: 926-141-6
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	> 5000 mg/l (8 h)	rotta		EG: 926-141-6
<b>Ihoärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Silmien ärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			

## Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Krooninen toksisuus</b>			-
<b>Mutageenisuus</b>			Kokeellisia viitteitä genotoksisuudesta ei ole olemassa in vivo.
<b>Teratogeenisuus</b>			Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>			Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

### Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Käytännön kokemukset

Toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyntymistä.

### Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksiset vaikutukset

Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LL0 1000 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	EG: 926-141-6
<b>Näsiä</b>	EL0 1000 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EG: 926-141-6
<b>Levä</b>	EL0 1000 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	EG: 926-141-6

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

### 12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu. Tuotteen pysyvyyden ja vähäisen vesiliukoisuuden vuoksi biologinen saatavuus on epätodennäköistä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

#### Yleiset ohjeet

Haitallista vesiliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Juomaveden vaarantaminen jo pienten määrien vuotaessa maaperään.

Tuotetta ei saa päästää pohjaveteen tai vesistöön.





Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 01.08.2019  
viimeistely 11.07.2018 (FI) Versio 1.5

**W44T-Fluid Spray**

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.  
Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.  
Hävittävä vaarallisena jätteenä.

#### Pakkaussuositus

Hävittävä viranomaisten määräysten mukaisesti.

#### Yleiset ohjeet

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	1950	1950	1950
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	2.1	2	2.1
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti käyttökelpoton

#### Maakuljetukset ADR/RID

Suurlipuke 2.1  
tunnelin rajoituskoodi D  
luokittelukoodi 5F

## ! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 91,6 %  
VOC-arvo 637,5 g/L

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## **! KOHTA 16: Muut tiedot**

### **! Suositeltavat sovellukset ja rajoitukset**

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.

Vain ammattilaiseen käyttöön.

### **Muut tiedot**

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvallisuustiedotteemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

Danish MAL Code 5-3

Viitteet muutoksesta: "!" = Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta. Luonnos: 1.4

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.