



## W44T-Fluid Spray

### ! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

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

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Anbefalet anvendelsesformål

Tekniske aerosoler

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

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

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnr. : +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (kompetente person):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12  
TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,  
engelsk)

#### Producent

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

#### 1.4. Nødtelefon

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

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Farerklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
--------------------------------	------------------	--------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
Aquatic Chronic 3	H412	

##### Farehenvisninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS02

**Signalord**

Fare

**Farehenvísninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedshenvisninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
P501	Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Supplerende farekendetegn (EU)**

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**2.3. Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger****Beskrivelse**

Aktive stof blandet med drivmiddel

**Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propan	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
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



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

12.08.2019

revision

11.07.2018 (DK) Version 1.5

**W44T-Fluid Spray**

**Indhold af farlige stoffer (continued)**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
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-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
74-98-6	propan	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

**Yderligere oplysninger**

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

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Ved indånding**

Den tilskadedekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

**Ved kontakt med huden**

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

**Ved kontakt med øjnene**

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med varmt vand.

**Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler**

Alkoholbestandigt skum

Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

**Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Risiko for sprængning.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kulmonoxid (CO)

---

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

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

#### **Yderligere oplysninger**

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

#### **Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Sørg for rigelig ventilation.

Bring personer i sikkerhed.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

I tilfælde af forurening af søer, vandløb eller kloaksystemer skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bortskaffes ved fordampning.

Fordel ikke produktet med vand.

Det berørte område skal ventileres grundigt.

Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks sand, savsmuld).

#### **Yderligere anvisninger**

Sorter utætte dåser fra og få dem deponeret korrekt.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

#### **Almindelige beskyttelsesforanstaltninger**

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Undgå indånding af aerosoler.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### **Forholdsregler for hygiejne**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

### **Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Undgå at sprøjte mod flammer eller glødende genstande.

Må ikke åbnes med magt eller afbrændes efter brugen

Skal beskyttes mod stærk varme og direkte solbestråling.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Må kun opbevares og håndteres i det fri eller i eksplosionsbeskyttede rum.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Krav til lagerrum og beholdere**

Myndighedernes bestemmelser for oplagring af trykgasbeholdere skal overholdes.

#### **Anvisninger ved samlagring**

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

#### **Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Må ikke opbevares ved temperaturer over 40 °C.

### **7.3. Særlige anvendelser**

#### **Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

---

## **! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

#### **Yderligere oplysninger**

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

### **8.2. Eksponeringskontrol**

#### **Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.

Korttidigt virkende filtermaske, filter A/P2.

#### **Håndværn**

Kemikaliebeskyttelseshandskerne skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på det konkrete arbejdssted.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

#### **Øjenværn**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

#### **Andre beskyttende forholdsregler**

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

#### **Egnede tekniske styringsmekanismer**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Udseende**

Aerosol

**Farve**

gul, klar

**Lugt**

Karakteristisk

**Lugtgrænse**

ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ikke bestemt				
<b>Kogepunkt</b>	-44 °C				
<b>Smeltepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig				Aerosol
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (solid)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (Gas)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Antændelsestemperatur</b>	> 200 °C				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	0,5 Vol-%				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	10,9 Vol-%				
<b>Damptryk</b>	2100 hPa	20 °C			
<b>Relativ massefylde</b>	0,696 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					kan ikke eller kun dårligt blandes
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Dynamisk</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Kinematisk</b>	ikke bestemt				
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>	91,6 %				

**Oxiderende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke eksplosivt. Der kan dog dannes eksplosive blandinger af damp og luft.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte og kultveilde

**Termisk nedbrydning**

Bemærkning

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	> 5000 mg/kg	Rotte		EG: 926-141-6
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 5000 mg/kg	Kanin		EG: 926-141-6
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	> 5000 mg/l (8 h)	Rotte		EG: 926-141-6
<b>Hudirritation</b>	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			
<b>Øjenirritation</b>	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ikke sensibiliserende			

### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Kronisk toksicitet</b>			
-			
<b>Mutagenicitet</b>			
Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vivo til rådighed.			
<b>Reproduktionstoksicitet</b>			
Dyreexperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.			
<b>Cancerogenicitet</b>			
Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.			

### Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

### Erfaringer i praksis

Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.

### Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LL0 1000 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		EG: 926-141-6
<b>Dafnier</b>	EL0 1000 mg/l (48 h)	Daphnia magna		EG: 926-141-6
<b>Alger</b>	EL0 1000 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		EG: 926-141-6

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens og ringe vandopløselighed er en biologisk nedbrydning usandsynlig.

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Generelle bemærkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Drikkevandet forurenes allerede, hvis der løber ringe mængder ned i jorden.

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

Produktets økotoksiske virkning er ikke testet. Udsagn herfor er lavet ud fra angivelser fra litteraturen.



---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

**Urengjort emballage**

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

**Yderligere oplysninger**

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	2.1	2	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	No	No	No

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke anvendelig

**Vejtransport ADR/RID**

Faremærkning(er) 2.1

Tunnelrestriktionskode D

Klassificeringskode 5F

---

**! PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****VOC-direktiv**

VOC-indhold 91,6 %

VOC-værdi 637,5 g/L

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

---

**! PUNKT 16: Andre oplysninger****! Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**Yderligere oplysninger**

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

12.08.2019

revision

11.07.2018 (DK) Version 1.5

**W44T-Fluid Spray**

---

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Danish MAL Code 5-3

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.4

H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.