



## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

<b>Verkoopnaam</b>	Cockpitspray (NL) Code-Nr. 11400
<b>Producent / leverancier</b>	WEICON GmbH & Co. KG Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster Postbus 84 60, DE-48045 Münster Tel ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244 E-Mail : info@weicon.de Internet : www.weicon.de
<b>Inlichtingenafdeling</b>	Abteilung Angebote, Verkauf, Export Tel ++49(0)251 / 9322 - 0
<b>In geval van nood informatie</b>	Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning) Tel ++49(0)228-19 240
<b>Aanbevolen toepassing(en)</b>	Technische aerosols

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### Indeling

F+; R12  
Xi; R38  
N; R51/53

### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
38 Irriterend voor de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Bijzondere gevarenaanwijzingen voor mens en milieu

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### Chemische karakterisering

Mengsel van werkzame stoffen met drijfgas

### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Classificering
74-98-6	200-827-9	propaan	1 - 10	F+ R12
75-28-5	200-857-2	isobutaan	1 - 10	F+ R12
106-97-8	203-448-7	butaan	20 - 30	F+ R12
64741-65-7	265-067-2	nafta (aardolie), zwaar gealkyleerd; Gemodificeerde nafta met laag kookpunt	1 - 10	Xn R65; R53; R66
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte lichte ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend (Nota P)	30 - 50	F R11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R67



#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

**Na inademen**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.  
Voor frisse lucht zorgen.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

**Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met water afspoelen.

**Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.  
Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

---

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**De geschikte blusmiddelen**

Schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxide

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Water

**Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen**

Barstgevaar.  
Brandgassen van organische materialen zijn hoofdzakelijk als inademingsgiftig in te delen.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.  
Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

**Verdere aanwijzingen**

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus.  
Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

---

#### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor voldoende beluchting zorgen.  
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/wateren lopen laten.

**Reinigingsmethoden**

In geschikt e vaten de recycling of afvalverwerking doen toekomen.  
Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

---

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### Aanwijzingen voor een veilige omgang

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.  
Afzuiging van gesloten ruimten op bodemhoogte.  
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.  
Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.  
Houder staat onder druk.  
Na gebruik niet met geweld openen of verbranden  
Het product is brandbaar.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Vermijden van hitte inwerking.

### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.  
De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

### Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.  
Reservoir op een goed geventileerde plaats bewaren.  
De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.  
Reservoir op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.  
Koel opslaan.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### Aanvullende aanwijzingen voor van de inrichting van technische installaties

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Opmerking
106-97-8	n-Butaan	8 uur	1430	600		
		Korte periode	-	-		
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)	8 uur	-	-		
		Korte periode	-	-		

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

### Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.  
Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: nitril rubber; 0,4mm;480min;60min.  
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

### Bescherming van de huid

Veiligheidskledij

### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

### Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.



## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Vorm</b> Aerosol	<b>Kleur</b> Kleurloos	<b>Reuk</b> karakteristiek
------------------------	---------------------------	-------------------------------

### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Vlampunt</b>	-60 °C				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	510 °C				
<b>Onderste explosiegrens</b>	1,4 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	32 Vol-%				
<b>Dampdruk</b>	3200 kPa				
<b>Dichtheid</b>	0,64 g/ml				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar

### Explosiegevaar

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van hitte houden.  
Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

### Te vermijden stoffen

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

### Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	licht irriterend			

### Ervaringen uit de praktijk

Inademen veroorzaakt hoofdpijn/misselijkheid.  
Inademen veroorzaakt narkotische werking/roes.

### Algemene opmerkingen

De kenmerking werd uitgevoerd conform de berekeningsmethode van de EG-richtlijn 1999/45/EG.



---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.  
Product mag niet in wateren komen.

---

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### Afvalsleutel

15 01 10\*

### Afvalnaam

verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 91/689/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

### Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

### Aanbeveling voor de verpakking

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

### Algemene aanwijzingen

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

---

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Landtransport ADR/RID

UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1, (D), Classificeringscode: 5F  
Transport als "Begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

### Zee-transport IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

### Luchttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

### Verdere informatie over het transport

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank GmbH)

---

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### Aanwijzingen voor de classificering

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStofV ingedeeld en geclassificeerd.

### Classificering

**F+** Zeer licht ontvlambaar  
**Xi** Irriterend  
**N** Milieugevaarlijk

### R-zinnen

12 Zeer licht ontvlambaar.  
38 Irriterend voor de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### S-zinnen

23.4 Spuitnevel niet inademen.  
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.



- 61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.  
9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

**Bijzondere classificering van bepaalde preparaten**

Reservoir staat onder druk. Tegen zonnenstralen en temperaturen boven de 50 °C beschermen. Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Zonder voldoende ventilatie vorming van explosieve damp-/luchtmengsels mogelijk. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

**VOC richtlijn**

<b>VOC gehalte</b>	60,2 %
<b>VOC waarde</b>	602 g/L

---

## 16. OVERIGE INFORMATIE

**Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

**Verdere informatie**

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

**Letterlijke tekst van de in hoofdstuk 3 vermelde R-zinnen (niet classificatie van de bereiding!)**

R 11 Licht ontvlambaar.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.