



## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### Productidentificatie

**Verkoopnaam** Roestvrij-staal onderhouds vloeistof (NL)  
Code-Nr. 155900

### Producent / leverancier

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

### Inlichtingenafdeling

Abteilung Angebote, Verkauf, Export  
Tel ++49(0)251 / 9322 - 0

### In geval van nood informatie

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)  
Tel ++49(0)228-19 240

### Aanbevolen toepassing(en)

Technische vloeistoffen

## 2. Identificatie van de gevaren

### Indeling - 67/548/EEG of 1999/45/EG

F; R11  
Xn; R20/21/22  
Xi; R38  
N; R51/53  
Xn; R65  
R67

#### R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.  
20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
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.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Etikettering - 67/548/EEG of 1999/45/EG

#### Aanwijzingen voor de etikettering

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

**F** Licht ontvlambaar  
**Xn** Schadelijk  
**N** Milieugevaarlijk

#### R-zinnen

11 Licht ontvlambaar.  
20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.



- 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.  
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

#### S-zinnen

- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
23 Damp niet inademen.  
29 Afval niet in de gootsteen werpen.  
36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.  
9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

#### Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

2-butoxyethanol, Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte aromatenfrei

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### Beschrijving

Alifatische koolwaterstoffen met additieven.

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - 67/548/EEG
64-17-5	200-578-6	ethanol	25-50	F R11
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol	10-25	Xn R20/21/22; Xi R36/38
64742-48-9	265-150-3	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	10 - 25	R10; Xn R65; R66
64742-49-0	265-151-9	Alifatische koolwaterstof (NOTA P)	10-25	F11; Xn R65; Xi R38; N R51/53; R65; R67

### 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

#### Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

#### Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

#### Na inslikken

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge (Aspirationsgefahr).

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling.

Mond grondig met water spoelen.

#### Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Bewusteloosheid

Narcosestoestand

Hoofdpijn  
Misselijkheid  
Verdoving  
Duizeligheid

---

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### Geschikte blusmiddelen

Schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxide

### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water

### Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

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

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.  
Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

### Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

---

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/wateren lopen laten.

### Reinigingsmethoden

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

---

## 7. Hantering en opslag

### Aanwijzingen voor een veilige omgang

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

### Verdere informatie over opslagbepalingen

Alleen in origineel reservoir bij een temperatuur van niet over 50 °C bewaren.  
Tegen direct zonlicht beschermen.  
Reservoir op een goed geventilleerde plaats bewaren.  
Droog opslaan.  
Koel opslaan.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: ruimtetemperatuur.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Opmerking
64-17-5	ethanol	8 uur	1000	500	
		Korte periode	-	-	
111-76-2	2-Butoxyethanol	8 uur	100	20	Huid
		Korte periode	246	50	

### Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Opmerking
111-76-2	2-Butoxyethanol	8 uur	98	20	huid
		Korte periode	246	50	

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

### Bescherming van de handen

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: nitril rubber; 0,4mm;480min;60min.

### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril

### Bescherming van de huid

Veiligheidskledij

### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

### Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Vorm</b>	<b>Kleur</b>	<b>Reuk</b>
Vloeibaar	helder	oplosmiddelen-achtig

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Kookbereik</b>	> 78 °C				
<b>Vlampunt</b>	< 0 °C				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	200 °C				
<b>Onderste explosiegrens</b>	0,7 Vol-%				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	15 Vol-%				
<b>Dampdruk</b>	59 hPa	20 °C			
<b>Dichtheid</b>	0,779 g/ml				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar



---

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
--	--------	-------------	-----	---------	-----------

---

**Oplosmiddelgehalte** 91,7 %

#### **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 zuren en sterke oxidatiemiddelen.

#### **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

#### **Thermische ontleding**

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

---

## **11. Toxicologische informatie**

#### **Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Irritatiewerking huid</b>	irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	niet irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			

#### **Ervaringen uit de praktijk**

Irriteert de ademhalingsorganen.

#### **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	Afvalnaam
07 01 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
20 01 99	niet elders genoemde fracties

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.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Landtransport ADR/RID

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, II, (D/E), Speciale voorschrift 640D,  
Classificeringscode: F1

#### Zeetransport IMDG

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, II, MARINE POLLUTANT

#### Luchttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL, PETROLEUM), 3, III

#### Verdere informatie over het transport

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

### 15. Regelgeving

VOC richtlijn	
VOC gehalte	93 %
VOC waarde	723 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/H-zinnen (niet classificatie van de mengsel!)

R 10 Ontvlambaar.

R 11 Licht ontvlambaar.

R 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

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 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.