

# Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 19.01.2007  
Überarbeitet 29.06.2005 (D) Version 1.5  
**Profi Montagereiniger Spray 500 ml**  
SRA-970810-73

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	<b>Profi Montagereiniger 500 ml. Spray</b> Art-Nr SRA-970810-73
<b>Lieferant</b>	<b>Odys-Oiltec AG</b> Werkhofstrasse 6, CH-5035 Unterentfelden Telefon +41 62 724 02 10, Telefax +41 62 724 02 11 E-Mail <a href="mailto:service.mail@odys-oiltec.ch">service.mail@odys-oiltec.ch</a>
Auskunftgebender Bereich	Odys-Oiltec AG Telefon +41 62 724 02 10
Notfallauskunft	Odys-Oiltec AG Telefon +41 62 724 02 10
<b>Hersteller</b>	Werner Sauer GmbH & Co. / Niederlassung Belgien Europark 2039, B-3530 Houthalen Telefon 0032-11-5200-20, Telefax 0032-11-524759
Auskunftgebender Bereich	Werner Sauer GmbH & Co / Belgien Telefon 0032-11-5200-20 Telefax 0032-11-524759
Notfallauskunft	Monsieur Gregorzewski Telefon +49-171-9939555
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Montage- und Bremsenreiniger

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZUBESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Zubereitung auf der Basis von aliphatischen Kohlenwasserstoffen, Aceton sowie Duftstoffe. Treibmittel: Kohlendioxid

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
67-64-1	200-662-2	Aceton	1 - 5	F R11; Xi R36; R66; R67
64742-49-0	265-151-9	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ; Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrig siedend	> 30	F R11; Xn R65; N R51/53; Xi R 38; R 67

### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (2000/39/EG)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	
67-64-1	200-662-2	Aceton	1 - 5	Siehe auch Abschnitt 8

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

### R-Sätze

11	Leichtentzündlich.
38	Reizt die Haut.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

# Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 19.01.2007  
Überarbeitet 29.06.2005 (D) Version 1.5  
**Profi Montagereiniger Spray 500 ml**  
SRA-970810-73

---

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Allgemeine Hinweise

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

### Nach Einatmen

Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel lauwarmem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

### Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

---

## ! 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Geeignete Löschmittel

Löschpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

scharfen Wasserstrahl

### ! Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### Sonstige Hinweise

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Zündquellen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Kieselgur) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

### Zusätzliche Hinweise

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

---

## ! 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nur im Freien oder in explosionsgeschützten Räumen handhaben.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Nicht bei Temperaturen über 60 °C aufbewahren.

---

# Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 19.01.2007  
Überarbeitet 29.06.2005 (D) Version 1.5  
Profi Montagereiniger Spray 500 ml  
SRA-970810-73

Lagerklasse 2B  
Brandklasse B

## ! Angaben zur Lagerstabilität

Im geschlossenen Originalbehälter und bei Lagertemperaturen bis zu 25 °C ist das Produkt mindestens 12 Monate haltbar.

## ! 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m³]	[ml/m³]	Bemerkung
67-64-1	Aceton	8 Stunden	1200	500	DFG
64742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr. 1 (TRGS 404)	8 Stunden		350	MAK

### Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (2000/39/EG)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m³]	[ppm]	Bemerkung
67-64-1	Aceton	8 Stunden	1210	500	

#### Atemschutz

Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe

#### Augenschutz

Schutzbrille

## ! Körperschutz

leichte Schutzkleidung antistatisch

#### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

## ! 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form Aerosol  
Farbe farblos  
Geruch charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand					nicht anwendbar
Siedebereich	ca. 70 °C				
Erstarrungspunkt	< -20 °C				
Flammpunkt	-16 °C			DIN 51755	
Zündtemperatur	> 200 °C				
Untere Explosionsgrenze	ca. 1 Vol-%				Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Obere Explosionsgrenze	ca. 7,5 Vol-%			DIN 51649	Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.

# Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 19.01.2007  
Überarbeitet 29.06.2005 (D) Version 1.5  
**Profi Montagereiniger Spray 500 ml**  
SRA-970810-73

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Dampfdruck</b>	ca. 56 kPa	50 °C		ASTM D 323	
<b>Dichte</b>	ca. 0,68 - 0,72 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					nicht mischbar
<b>Viskosität 1 dynamisch</b>	0,6 mm <sup>2</sup> /s	20 °C			Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.

## ! Weitere Angaben

Die physikalischen Daten beziehen sich auf das reine Produkt.

## ! 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Berstgefahr

### ! Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

## ! 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	> 2000 mg/kg	Ratte		Naphtha
<b>LD50 Akut Dermal</b>	> 2000 mg/kg	Ratte		Naphtha
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	ca. 33 mg/l (4 h)	Ratte		Naphtha
<b>Reizwirkung Haut</b>	reizend			Erfahrungen aus der Praxis.
<b>Reizwirkung Auge</b>	geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig			Erfahrungen aus der Praxis.
<b>Sensibilisierung Haut</b>	nicht sensibilisierend			

### Erfahrungen aus der Praxis

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

## ! 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>				mässig/teilweise biologisch abbaubar

### ! Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt ist wasserunlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser entfernt werden

# Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 19.01.2007  
Überarbeitet 29.06.2005 (D) Version 1.5  
**Profi Montagereiniger Spray 500 ml**  
SRA-970810-73

## Weitere ökologische Hinweise

Wert	Methode	Bemerkung
<b>CSB</b>		nicht bestimmt
<b>BSB</b>		nicht bestimmt
<b>AOX-Wert</b>	Das Produkt enthält rezepturgemäss kein organisch gebundenes Halogen.	

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallschlüssel	Abfallname
16 05 04*	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### Empfehlung für das Produkt

Verbrennen in geeigneter Verbrennungsanlage. Die behördlichen Vorschriften sind jedoch zu beachten.

### Empfehlung für die Verpackung

Gebinde: Rückgabe über DSD (Duales System Deutschland).

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Landtransport ADR/RID (GGVSE)**  
UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1  
**Seeschifftransport IMDG (GGVSee)**  
UN 1950 AEROSOLS, 2  
**Lufttransport ICAO/IATA-DGR**  
UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

## ! 15. VORSCHRIFTEN

### ! Hinweise zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

### Kennzeichnung

<b>F</b>	Leichtentzündlich
<b>N</b>	Umweltgefährlich
<b>Xi</b>	Reizend

### R-Sätze

11	Leichtentzündlich.
38	Reizt die Haut.
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### S-Sätze

16	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
23.3	Dampf nicht einatmen.
25	Berührung mit den Augen vermeiden.
29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
33	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).
51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
56	Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte

### ! Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Nach Möglichkeit im Freien oder in gelüfteten Räumen arbeiten.

# Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 19.01.2007  
Überarbeitet 29.06.2005 (D) Version 1.5  
**Profi Montagereiniger Spray 500 ml**  
SRA-970810-73

---

## Nationale Vorschriften

### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Wassergefährdungsklasse** 1 Selbsteinstufung

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

ZH 1/118 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)"

ZH 1/124 "Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen (A 010)"

### VOC Richtlinie

#### VOC Gehalt

ca.100 % 20 °C 50 hPa

#### VOC Wert

680-720 g/L

---

## ! 16. SONSTIGE ANGABEN

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

### ! Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand.

Sie sollen die Zubereitung im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung bestimmte anwendungstechnische Eigenschaften zuzusichern.

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

### Quellen der wichtigsten Daten

91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), GefStoffV vom 18.05.2000, 89/542/EWG, 89/686/EWG, WRMG, WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR 2003, IMDG-Code (31.Amdt)

### Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.