

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

EDELSTAHL-SPRAY
WS 86-400

Firma
WEKEM® GmbH
Mühlenfeld 37-39
59368 Werne
Tel.: 0 23 89-40 30 10 Fax: 0 23 89-40 30 111

erstellt am: 02.04.2008
überarbeitet: 02.04.2008

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung Hochentzündlich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung		
CAS: 74-98-6 /106-97-8	Propan/Butan - F+; R 12	>40%
CAS:67-64-1	Aceton - F, Xi, R11-36-66-67	<10%
CAS:141-78-6	Ethylacetat - F, Xi, R11-36-66-67	<10%
CAS:1330-20-7	Xylol - Xn, R10-20/21-38	<10%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeines	beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen (Unwohlsein)	für Frischluft sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt	bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen.
Hinweise für den Arzt	--

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	ABC-Pulver, CO ₂ , Schaum.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	keine.
Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase	im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

EDELSTAHL-SPRAY

Firma **WEKEM®** GmbH

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Technische Regelwerke: TRG 300 Druckgaspackungen.

Lagerung:

Lagerräume gut belüften. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Bestimmte Verwendung(en):

Technisches Merkblatt beachten

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile zulässiger Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz: Stoff-Nummer, Bezeichnung, Grenzwerte

CAS:74-98-6 Propan - AGW: 1800 mg/m³; CAS:106-97-8 Butan - AGW: 2400 mg/m³

CAS:67-64-1 Aceton - AGW: 1200 mg/m³

CAS:141-78-6 Ethylacetat - AGW: 1500 mg/m³

CAS:1330-20-7 Xylol (alle Isomeren) - AGW: 440 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen: Kurzzeitig Filtergerät, Filter AXP2 (EN 140/143).

Handschutz (Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Exposition)

Schutzhandschuhe EN 374 Kat. III (Nitril 0,4 mm > 30 min)

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Körperschutz

entfällt

Sonstiges

--

9. Physikalisch-chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form

Aerosol

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

EDELSTAHL-SPRAY

Firma **WUKEM®** GmbH

Farbe	silberfarben
Geruch	aromatisch
Dichte bei 20 °C	0,6 – 0,8 mg/ml
Löslichkeit in Wasser	teilweise löslich
pH-Wert	n.a.
Flammpunkt, °C	<21
Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse)	n.a.
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	> 8000
Zündtemperatur, °C	> 300
Explosionsgrenzen, %	0,8 - 13
VOC EU, g/l	<500
VOC (CH); g/Ds	280

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.
Zu vermeidende Stoffe	Reaktionen mit starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte, Reaktionen	.-.

11. Angaben zur Toxikologie

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Genaue Daten liegen nicht vor.

12. Umweltspezifische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Detaillierte Daten liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	.-.
EWC	.-.
Verpackungen	Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.)
EWC	(16 05 04 - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern)

14. Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG-Code	IATA-DRG
UN-Nummer	1950	1950	1950
Bezeichnung des Gutes	Druckgaspackungen	aerosols	aerosols
Klasse (Nebengefahr)	2	2.1	2.1
Meeresschadstoff	.-.	.-.	.-.
Code	5F	.-.	.-.
Verpackungsgruppe	.-.	.-.	.-.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

EDELSTAHL-SPRAY

Firma **WUKEM®** GmbH

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EG-Richtlinie 1999/45:

Gefahrensymbole	F+ Hochentzündlich;
Enthält	Propan/Butan, Aceton
R-Sätze	R12 Hochentzündlich.
S-Sätze	S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23.1 Dampf/Aerosol nicht einatmen. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Sonstige Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Wassergefährdungsklasse WGK 2 wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Sonstiges:

--
--

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.