

gemäß 91/155/EWG

**Brennraumreiniger Oel**

Art.-Nr.: 44231

Datum: 01.09.2008

Überarbeitet am

**1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung**

Handelsname:

Spray

**Brennraumreiniger Oel**

Hersteller/Lieferant:

**MONTY SHK Systemtechnik GmbH  
Alte Reichstraße 15 32549 Bad Oeynhausen  
Tel.: 0800-88 88 308 Fax: (0800-88 88 309)**

**Notfallauskunft:**

Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz  
Tel.: 06131 / 19240

**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.:</u>	<u>Bezeichnung:</u>	<u>Prozent:</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>
74-98-6/106-97-8	Propan/Butan (Gemisch)	>50	F+	R 12
26172-55-4	5-Chlor-2methyl-4-isothiazolin-3-on- T, N	< 0, 0015	T, N	R 23/24/25-34-43-50/53

**3. Mögliche Gefahren**

Hochentzündlich

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<u>Allgemeine Hinweise:</u>	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
<u>Nach Augenkontakt:</u>	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Arzt aufsuchen
<u>Nach Einatmen:</u>	(Unwohlsein). Für Frischluft sorgen
<u>Nach Verschlucken:</u>	Mund gründlich mit Wasser spülen
<u>Nach Hautkontakt:</u>	Bei Berührungen mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
<u>Hinweis für den Arzt:</u>	-

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<u>Geeignete Löschmittel:</u>	ABC Pulver.
<u>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</u>	Keine
<u>Besondere Gefährdung durch die Zubereitung, Verbrennungsprodukte u.a.:</u>	Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
<u>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</u>	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

**Brennraumreiniger Öl**

Art.-Nr.: 44231

Datum: 01.09.2008

Überarbeitet am

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme/Reinigung: Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

**7. Handhabung und Lagerung**

Handhabung: Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

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):

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS: 74-98-6 Propan – AGW: 1800 mg/m<sup>3</sup>;  
 CAS: 106-97-8 Butan –AGW: 2400 mg/m<sup>3</sup>  
 CAS: 26172-55-4 5-Chlor-2-methyl-2,3dihydrothiazol-3-on- (AGW): 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei der Verarbeitung von größeren Mengen: Kurzzeitig: Filtergerät, Kombinationsfilter A2B2P2.

Handschutz: (Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition) Empfehlung : Nitrilhandschuh. (>60min)

Augenschutz: Empfehlung: Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: entfällt

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Erscheinungsbild: Form: Aerosol  
 Farbe: weiß  
 Geruch: süßlich

<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Flammpunkt	°C	n.a.	
Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse)	n.a.		
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	> 5000		
Zündtemperatur, °C	n.a.		
Explosionsgrenzen, %	1,0 – 11,0		
Dichte mg/ml	0,7 – 0,9		
Löslichkeit in Wasser:	löslich		
pH –Wert	6,5 – 8,5		
VOC-Wert, g/l	-		

**Brennraumreiniger Öl**

Art.-Nr.: 44231

Datum: 01.09.2008

Überarbeitet am

**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. Außer reichweite Kindern aufbewahren.

Zu vermeidende Stoffe: Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

Gefährliche Reaktionen:

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

**11. Angaben zur Toxikologie**

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

**12. Angaben zur Ökologie**

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

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: -

EWC: 16 05 04 – gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern

Verpackungen: Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen.  
(Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Chemischen/physikalischen Behandlungsanlage zuführen)

**14. Transportvorschriften****Landtransport ADR/RID :**

UN-Nummer: 1950  
Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen  
Klasse (Nebengefahr): 2  
Meeresschadstoff: -  
Code: 5F  
Verpackungsgruppe: -

**Seeschifftransport IMD-Code:**

UN-Nummer: 1950  
Bezeichnung des Gutes: Aerosols  
Klasse (Nebengefahr): 2.1  
Meeresschadstoff: -  
Code: -  
Verpackungsgruppe: -

**Brennraumreiniger 0el**

Art.-Nr.: 44231

Datum: 01.09.2008

Überarbeitet am

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

UN-Nummer:	1950
Bezeichnung des Gutes	Aerosols
Klasse (Nebengefahr):	2.1
Meeresschadstoff:	-
Code:	-
Verpackungsgruppe	-

**15. Vorschriften**

<u>Gefahrensymbole:</u>	Hochentzündlich F+
<u>Enthält:</u>	Propan / Butan
<u>R-Sätze:</u>	R 12 Hochentzündlich
<u>S-Sätze:</u>	S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 16 Von Zündquellen fernhalten.- Nicht rauchen. S 23.1 Dampf/Aerosol nicht einatmen. S 51 nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

<u>Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung:</u>	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 glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Außer reichweite von Kindern aufbewahren.
--	---

<b>Sonstige Vorschriften:</b>	
<u>Beschäftigungsbeschränkungen</u>	Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
<u>Wassergefährdungsklasse:</u>	-

**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach den Angaben des Herstellers der Zubereitung und der Hersteller/Zulieferer der Komponenten, sowie unter Berücksichtigung der in der Fachliteratur allgemein zugänglichen wissenschaftlichen Erkenntnisse erstellt.

**16.1 Verzeichnis von Inhaltsstoffen – Anhang VII D, 648/2004/EG**

- Natrium Laurylethercarboxylat
- 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on
- Kaliumnitrat
- Propan/Butan