

gemäß 91/155/EWG

Brennraumreiniger Gas

Art.-Nr.: 44230

Datum: 23.08.2008

Überarbeitet am

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Spray

Brennraumreiniger Gas

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

F + 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 Gas Art.-Nr.: 44230	Datum: 23.08.2008 Überarbeitet am
---	--------------------------------------

6. <u>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</u>	
<u>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</u>	Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.
<u>Umweltschutzmaßnahmen:</u>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<u>Verfahren zur Aufnahme/Reinigung:</u>	Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

7. <u>Handhabung und Lagerung</u>	
<u>Handhabung:</u>	Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.
<u>Lagerung:</u>	Lagerräume gut belüften. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
<u>Bestimmte Verwendung(en):</u>	

8. <u>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</u>	
<u>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</u> Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7	
<u>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</u>	
CAS: 74-98-6 Propan – AGW: 1800 mg/m ³ ;	
CAS: 106-97-8 Butan –AGW: 2400 mg/m ³	
CAS: 26172-55-4 5-Chlor-2-methyl-2,3dihydrothiazol-3-on- (AGW): 0,05 mg/m ³	
<u>Persönliche Schutzausrüstung:</u>	
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. <u>Physikalische und chemische Eigenschaften</u>			
<u>Erscheinungsbild:</u>	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 Gas

Art.-Nr.: 44230

Datum: 23.08.2008

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 Gas

Art.-Nr.: 44230

Datum: 23.08.2008

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.
--	---

Sonstige Vorschriften:	
<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