

gemäß 91/155/EWG

Brennerreiniger

Art.-Nr.: 44232

Datum: 22.08.2008

Überarbeitet am

1. Stoff-/Zubereitung- und FirmenbezeichnungHandelsname:

Spray

BrennerreinigerHersteller/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**Chemische Charakterisierung:Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser)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) –F+	>40		R 12
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	< 50	Xn	R 65
67-63-0	Propan-2-ol-F	< 10	Xi	R11 -36- 65

3. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich

4. Erste-Hilfe-MaßnahmenAllgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Arzt aufsuchen

Nach Einatmen:

(Unwohlsein). Für Frischluft sorgen

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser spülen

Nach Hautkontakt:

Bei Berührungen mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Hinweis für den Arzt:

-

5. Maßnahmen zur BrandbekämpfungGeeignete Löschmittel:

ABC Pulver.

Aus Sicherheitsgründen ungeeigneteLöschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung

gemäß 91/155/EWG

Brennerreiniger

Art.-Nr.: 44232

Datum: 22.08.2008

Überarbeitet am

durch die Zubereitung,
Verbrennungsprodukte u.a.:

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Besondere Schutzausrüstung
bei der Brandbekämpfung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Aufnahme/Reinigung:

-

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/m³;CAS: 106-97-8 Butan –AGW: 2400 mg/m³ (Kohlenwasserstoffe-MAK: 200 mg/m³)CAS: 67-63-0 Propan-2ol –AGW: 500 mg/m³

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz – und Hygienemaßnahmen:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührungen mit der Haut und den Augen vermeiden.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Kurzzeitig: Filtergerät, Kombinationsfilter A2B2P2. Bei der Verarbeitung von größeren Mengen: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Handschutz

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

Augenschutz:

Empfehlung: Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz:

Bei der Verarbeitung größerer Mengen: Leichte Schutzkleidung aus Kunststoff, antistatisch

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form:

Aerosol

Brennerreiniger

Art.-Nr.: 44232

Datum: 22.08.2008

Überarbeitet am

Farbe: farblos
Geruch: aromatisch

<u>Sicherheitsrelevante Daten:</u>	<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>	<u>Methode</u>
Flammpunkt	°C < 21		
Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse)	n.a.		
Dampfdruck bei 50 °C, kPa	> 5000		
Zündtemperatur, °C	> 300		
Explosionsgrenzen, %	1,0 – 11,0		
Dichte mg/ml	0,6 – 0,8		
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
pH –Wert	n.a.		
VOC-Wert, g/l	< 500		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: -

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

Gefährliche Reaktionen:

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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: -

Brennerreiniger

Art.-Nr.: 44232

Datum: 22.08.2008

Überarbeitet am

Code: 5F
 Verpackungsgruppe: -
Seeschifftransport IMD-Code:
 UN-Nummer: 1950
 Bezeichnung des Gutes: Aerosols
 Klasse (Nebengefahr): 2.1
 Meeresschadstoff: -
 Code: -
 Verpackungsgruppe: -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
 UN-Nummer: 1950
 Bezeichnung des Gutes: Aerosols
 Klasse (Nebengefahr): 2.1
 Meeresschadstoff: -
 Code: -
 Verpackungsgruppe: -

15. Vorschriften

Gefahrensymbole: Hochentzündlich F+
Enthält: Propan / Butan
R-Sätze: R 12 Hochentzündlich
S-Sätze: 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.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung: 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:
Beschäftigungsbeschränkungen Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
Wassergefährdungsklasse: WGK 2, wassergefährdend
 VOC- Wert der Schweiz kg/l 0,6513

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.