



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 3

Revidiert: 03.03.2009

Multispray DW 40

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Multispray DW 40

Firmenbezeichnung

Hersteller/Lieferant: Strub + Co. AG
Schmiertechnik
Mühlemattstrasse
6260 Reiden / Schweiz
Tel: ++41 62 785 22 22
Fax: ++41 62 785 22 33

Notfallauskunft: Toxikologisches Informationszentrum Zürich
Telefon (Schweiz): 145, Telefon (Ausland): (+41) 44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: F+: Hochentzündlich
R12: Hochentzündlich

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wirkstoffgemisch mit Treibgas.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Menge (%Gew.)	Gefahrensymbole	R-Sätze
Alkane, C9-12-Iso	90622-57-4	20-40	Xn	R10,53,65,66
Natriumsulfonat	70024-73-6	< 2	Keine	R53
Propan	74-98-6	10-20	F+	R12
Butan	106-97-8	20-40	F+	R12
Isobutan	75-28-5	> 8	F+	R12

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen
Nach Einatmen: Bei Einatmen von Sprühnebeln, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden, ärztlichen Rat einholen
Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife
Nach Augenkontakt: Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen
Bei Augenreizung Arzt konsultieren
Nach Verschlucken: Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen
Selbstschutz des Ersthelfers: Selbstschutz des Ersthelfers beachten

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

- Schaum, Wassersprühstrahl (Kleinbrände mit Wasser)
- Pulver
- Kohlendioxid
- Trockenlöschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

- Wasservollstrahl



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 3

Revidiert: 03.03.2009

Multispray DW 40

Seite 2 von 4

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)
Schwefeldioxid (SO₂)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden
Schutzkleidung
Gummistiefel

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahme: Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen
Nicht in Kanalisation/Grundwasser/Oberflächenwasser gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
Für gute Raumbelüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Örtliche Absaugung empfehlenswert
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

Lagerung: Vor Wärme-Zündquellen und direkter Sonnenstrahlung schützen
Nur im Originalbehälter aufbewahren
Behälter dicht geschlossen halten. Kühl lagern
Nicht mit leichtentzündlichen und mit brandfördernden Stoffen zusammenlagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Siehe Abschnitt 7; keine darüber hinausgehenden Massnahmen erforderlich

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	(mg/m ³)	(ml/m ³)
106-97-8	Butan	8 Stunden	2400	1000
74-98-6	Propan	8 Stunden	1800	1000

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung
Handschutz: Handschuhe
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen
- Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 3

Revidiert: 03.03.2009

Multispray DW 40

Seite 3 von 4

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	braun, klar
Geruch:	produktspezifisch
Siedepunkt/Siedebereich:	180 - 245°C
Dichte 20°C:	0,775 g/ml
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Flammpunkt: DIN 51758:	< - 10°C
Explosionsgrenzen untere:	0,6 Vol %
obere:	6,5 Vol %
Zündtemperatur:	> 210°C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsmässiger Verwendung
Gefährliche Reaktionen:	Reagiert mit Säuren und starken Oxidationsmitteln

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:	LD50 (oral, Ratte) > 2000 mg/kg leicht reizend auf Haut
----------------------------------	--

12. Angaben zur Ökologie

Persistenz/Abbaubarkeit:	Unlöslich in Wasser, WGK (D) 2
Weitere ökologische Hinweise, sonstige Angaben:	Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Abfall (Produkt):	Entsorgung gemäss 2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG
Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnungen gemäss EAK:	LVA VeVa / EAK: 15 01 04 (Verpackung) 16 05 04 (Stoffe)

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/GGVS, RID/GGVE):	UN-Nr.: 1950 Gefahr Nr.: 10 Klasse: 2 Nr.: 5F Label: Aerosole
Seeschifftransport (IMDG):	Klasse: 9 UN-Nr.:1950 Packungs-Gruppe: Marine pollutant P
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Klasse: 2 UN-Nr.:1950 Packungs-Gruppe:



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Version 3

Revidiert: 03.03.2009

Multispray DW 40

Seite 4 von 4

15. Vorschriften

Kennzeichnung:

Gefahrensymbol(e) und Gefahrenbezeichnung(en) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen: (Punkt 2)

Symbole:

Xn Gesundheitsgefährlich
F+ Hochentzündlich

R-Sätze:

R10 Entzündlich
R12 Hochentzündlich
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
R65 Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Wassergefährdungsklasse (WGK): WGK 2

16. Sonstige Angaben

VOC Abgabe: 90.40 %

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind in Übereinstimmung mit den nationalen Chemikalien-Gesetzen und den EG-Direktiven erstellt worden.

Das Produkt darf nicht für andere Zwecke eingesetzt werden, als in diesem Datenblatt unter Punkt 1 beschrieben, ohne dass der Vertreiber/ Hersteller zuerst informiert wurde und die schriftlichen Anwendungsanweisungen beachtet wurden.

Sollten die spezifischen Anwendungsbedingungen ausserhalb der Kontrolle des Herstellers/ Vertreibers liegen, ist der Anwender für die Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen selbst verantwortlich. Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und den z.Zt. gültigen nationalen Vorschriften. Es dient als Information bzgl. den gesundheitsrelevanten, sicherheitsrelevanten und umweltrelevanten Aspekten dieses Produktes und kann nicht als ein Garantieanspruch bzgl. technischer Eigenschaften oder besonderer Einsätze herangezogen werden.