

EG-SICHERHEITSDATENBLATT
EC-MATERIAL SAFETY DATA SHEET
 Gemäß EU Verordnung 1907/2006, Artikel 31



HOTREGA® GmbH
 Lorenz-Weber-Str. 2
 D-36364 Bad Salzschlirf
 Tel. 0 66 48 / 95 29 - 0
 Fax 0 66 48 / 95 29 - 9 00
 E-mail info@hotrega.de
 Web www.hotrega.de

Druckdatum: 10.09.2007 überarbeitet am: 10.09.2007 Seite 1/5

Profi Fettspray	Art.-Nr.: 210406
------------------------	-------------------------

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Profi Fettspray
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:
Firma: Hotrega GmbH
 Lorenz-Weber-Str. 2 D-36364 Bad Salzschlirf
 Telefon: 06648 / 9529-0 Fax: 06648 / 9529-900
Auskunftgebender Bereich: Qualitätssicherung
Notfallauskunft: Tel.: 06648 / 9529-0
Giftnotruf Berlin: Tel.: 030 / 19240



Zertifikat-Registrier-Nr.: 068575 QM/UM
 Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000
 Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001:2005

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: F+ Hochentzündlich
 N Umweltgefährlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letzt gültigen Fassung.
 Vorsicht! Behälter steht unter Druck.
 Wirkt narkotisierend.
 R12 Hochentzündlich
 R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50C° schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)
Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan, F+; R12	12,5-20%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte leichte Xn, Xi,F,N R11-38-51/53-65-67	12,5-20%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	Pentan Xn,F+,N R 12-51/53-65-66-67	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINCS: 203-448-7	Butan F+ R12	10-12,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutan , F+, R12	10-12,5%
CAS: 6869-42-3 EINECS: 272-028-3	Zinc, alkylthiophosphate Xi, N, R38-41-51/53	01-1%

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:**Nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftezufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignet Löschmittel:**CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

Besondere Schutzausrüstung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in die Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung:****Hinweise für den sicheren Umgang:**

Kein besonderen Maßnahmen erforderlich.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:

Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Zündquellen fernhalten- nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50C° (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgasverpackungen sind zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht gasdicht verschließen. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach BetrSichV:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

74-98-6 Propan	
AGW	1800 mg/m ³ , 1000ml/m ³ 4(II); DFG
109-66-0 Pentan	
AGW	3000mg/m ³ , 1000ml/m ³ 2(II); DFG
106-97-8 Butan	
AGW	2400mg/m ³ , 1000ml/m ³ 4 (II); DFG
75-28-5 Isobutan	
AGW	2400mg/m ³ , 1000ml/m ³ 4 (II), DFG

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen und Tabellen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.
Atemschutz:	Nicht erforderlich
Handschutz:	Nicht erforderlich
Handschuhmaterial:	Nicht erforderlich
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Nicht erforderlich
Augenschutz:	Nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Aerosol **Farbe:** gemäß Produktbeschreibung **Geruch:** charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Wert/Bereich Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht anwendbar, da Aerosol.
Flammpunkt:	< 0 (<32°F) Nicht anwendbar, da Aerosol
Zündtemperatur:	285°C (545°F)
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/ Luftgemische möglich.
Explosionsgrenze untere:	1,1 Vol%
Explosionsgrenze obere:	10,9 Vol%
Dampfdruck bei 20°C (68°F)	3500 hPa (2625 mm Hg)
Dichte bei 20°C(68°F):	0,652 g/cm ³
Löslichkeit in / Mischbarkeit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel:	69,0%
Festkörpergehalt:	20,9%

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:		
64742-49-0 Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2600 mg/kg (rabbit)
	LC50/4h	>193 mg/l (rat)
109-66-0 Pentan		
Oral	LD50	>16000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2500 mg/kg (rat)
	LC50/4h	>5000 mg/kg (rabbit)
		>100 mg/l (rat)
106-97-8 Butan		
	LC50/4h	658mg/l (rat)

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:	Keine Reizwirkung
Am Auge:	Keine Reizwirkung
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:		
64742-49-0 Naphta (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte		
LC50	127-159 mg/l (Leuciscus idus)	
109-66-0 Pentan		
EC50/48h	9,7mg/l (daphnia magna)	
Bemerkung:	Giftig für Fische	
Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung) wassergefährdend Nicht in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Giftig für Wasserorganismen.	

13. Entsorgungshinweise

Produkt:**Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog:

20 01 13 Lösemittel

Verpackungen aus Metall:

15 01 04 Verpackungen aus Metall

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**(grenzüberschreitend/Inland):****ADR/RID-GGVSE Klasse:**

2 5 F Gase

Kemler Zahl:

23

UN-Nummer:

1950

Verpackungsgruppe:

-

Gefahrzettel:

2.1

Bezeichnung des Gutes:

1950 Druckgaspackungen

SeeschifftransportIMDG/GGVSee:**IMDG/GGVSee - Klasse:**

2.1

UN-Nummer:

1950

Label:

2.1

Verpackungsgruppe:

EMS-Nummer:

F-D,S-U

Marine pollutant:

Nein.

Richtiger technischer Name:

AEROSOLS

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

2

UN/ID-Nummer:

1950

Label:

2.1

Verpackungsgruppe:

-

Richtiger techn. Name:

AEROSOLS

Lufttransport ICAO-Ti und IATA-DGR:**ICAO/IATA-Klasse:**

2.1

UN/ID-Nummer:

1950

Label:

2.1

Verpackungsgruppe:

-

Richtiger technischer Name:

AEROSOLS, flammable

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen.

N

Umweltgefährlich

F+

Hochentzündlich

N

Umweltgefährlich

R-Sätze:

12 Hochentzündlich.

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

23 Aerosol nicht einatmen

26 Bei Berührungen mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

29/56 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; diese Produkt und seinen Behälter der Problemfallentsorgung zuführen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50C° schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten- nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich..Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach BbF: entfällt

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Technische Anleitung Luft: Klasse:NK Anteil: 69,0%

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS): wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben, die obige Information darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

11 Leichtentzündlich

12 Hochentzündlich.

38 Reizt die Haut

41 Gefahr ernster Augenschäden

51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu Spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblattes werden alle vorhergehenden Sicherheitsdatenblätter für dieses Produkt ungültig.**Dieses SDB entspricht formal der EG-Verordnung Nr. 1907/2006.****Inhaltliche Angaben, die nach dieser Verordnung notwendig sind/werden, werden in der vorgegebenen Zeit und nach Kenntnis der erforderlichen Informationen nachgetragen bzw. ergänzt.**