

SICHERHEITSDATENBLATT

nach 91/155/EWG (93/112/EG)

Ausgestellt: Juni 2008

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

BERA FELGENSCHAUMLREINIGERSPRAY Art.: 201 650

Druckgaspackung in Weissblechaerosoldose

Importeur und Vertrieb in A: FORSTINGER Handel und Service GmbH. AT 1239 WIEN

Produzent: MEDIKÉMIA ZRT
Zsambokrési sor 1/A
H 6728 SZEGED

Verwendungszweck: Reinigungsschaum für Autofelgen
Im Notfall: 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

2. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen

Gemisch einer wässrigen Lösung von Tensiden, Emulgatoren, Hilfsstoffen mit Treibmittel

Propan: 12 – 15 % Butan 18 - 20 Isopropylalkohol:

Butan: CAS-Nr.: 106-97-8
F + R 13, hochentzündlich

Propan: CAS-Nr.: 74-98-6
F + R 13, hochentzündlich

3. Mögliche Gefahren

Druckgaspackung, Handhabung und Lagerung gemäss den Vorschriften beachten

Gefahren für die Umwelt: siehe Pkt. 6, 12 u. 13.

BERA FELGENSCHAUMREINIGER SPRAY

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

Nach Hautkontakt: mit viel Wasser abwaschen, durchtränkte Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt: Bei gespreiztem Lid sofort mit warmen Wasser gründlich spülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen) event. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: -----

Nach Einatmen größerer Mengen Sprühnebel: Ruhe, Frischluft (bei Bedarf Arzthilfe).

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Vom Brand betroffenen Behälter mit Sprühwasser kühlen-Berstgefahr
Eindringen von Produkt in die Kanalisation verhindern - Explosionsgefahr
Zündquellen vor auslaufendem und noch nicht brennenden Produkt fernhalten.

Brände größerer Mengen mit Schaum; Pulver, CO 2 oder Wasser bekämpfen.
Kleinbrände mit Pulver, Sprühwasser oder CO2 löschen.

6. Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung

Zündquellen fernhalten, Explosionsgefahr beachten, für ausreichende Lüftung sorgen
Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten. Bei Eindringen von Produkt
in die Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

7. Handhabung und Lagerung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, Zündquellen fernhalten, - nicht rauchen,
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Behälter steht unter Druck,
Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 oC schützen. Selbst nach Gebrauch
nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
Zusammenlagerungsverbote für Aerosole in der jeweils geltenden Fassung beachten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. VbF: entfällt **DP 1** Klassifizierung zulässig
Zu beachten ist außerdem:
Allgemeine Arbeitnehmerschutzverordnung (AAV), BGBl Nr. 218/7.4.1983
Paragraph 54 (2. u. 5.) und Paragraph 65 (1., 2., 3. u. 5.) gemäß
ASchG BGBl Nr. 450/1994 in der Fassung BGBl Nr.9/1997.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Das Produkt enthält folgende relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen,
zu überwachenden Grenzwerten:

CAS 106-97-8	Butan	MAK Wert (Langzeitwert)	1000 mg/m ³
CAS 74-98-6	Propan	MAK Wert (Langzeitwert)	1000 mg/m ³

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: bei guter Belüftung nicht erforderlich

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: nicht erforderlich

Körperschutz: nicht erforderlich

BERA FELGENSCHAUMRINIGER SPRAY

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	Aerosol-Spraydose, Inhalt: farblose Flüssigkeit
Geruch:	produktspezifisch
Flammpunkt:	nicht anwendbar, da Aerosol
pH-Wert: (1 : 1 in Wasser)	nicht anwendbar
Siedetemperatur:	nicht anwendbar da Aerosol
Erstarrungstemperatur:	nicht anwendbar da Aerosol
Entzündlichkeit (Zündtemperatur):	235 Grad Celsius
Explosionsgefahr:	
(Explosionsgrenzen in der Luft): untere:	2,1 Vol %
obere:	12,8 Vol %
Dampfdruck:	5.200 hPa bei 20 grad Celsius
Relative Dichte:	0,74 +/- 0,02 g/cm ³ bei 20 Grad Celsius
Löslichkeit im Wasser:	teilweise mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:	keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine

Produkteigenschaften: Berstgefahr bei Erwärmung über 50 Grad Celsius

11. Angaben zur Toxikologie (siehe auch Punkt 3)

bei Hautkontakt:	keine Reizwirkung,
bei Augenkontakt:	keine Reizwirkung,
bei intensivem Einatmen:	Schwindel, Kopfschmerzen
bei Verschlucken:	nicht möglich, da Aerosol
theoretischer LDLO (oral) 6000 mg/kg	LD50(oral, -Ratte) 7060 ml/kg
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.	

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend, jedoch nur in Abhängigkeit von Stoffmengen und den örtlichen Gegebenheiten. § 19, WHG-1986 d
Die Zubereitung ist zu 99 % biologisch abbaubar (OECD)
Bewertungszahlen für akute Toxizität: gegen Säugetiere 1, gegen Fische 2,0, gegen Bakterien 2,2
Einstufung gemäß § 19, Wasserhaushaltsgesetz 1986 (D)

BERA FELGENSCHAUMREINIGER SPRAY

13. Hinweis zur Entsorgung

Nicht entleerte Verpackung ist gefährlicher Abfall, gemäß ÖNORM S 2101/Schl.Nr. 59 803 entsorgen
Produkt darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden, nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Chemische-, thermische- Behandlung und Deponierung sind nicht geeignete Methoden

14. Angaben zum Transport - Kennzeichnungsnummern

ADR/RID:KLASSE 2, verdichtete, verflüssigte und unter Druck gelöste Gase, Zif.: 5 F, UN Nr.: 1950
Gefahrzettel: 3 Rn: 2201 a Bez.: 1950 Druckgaspackungen

Das Produkt ist gemäß Rn. 2201 a verpackt und gekennzeichnet und unterliegt somit diesen Bedingungen. Eintragung im Beförderungspapier: 1950 Druckgaspackungen, Klasse 2 Zif.5 F, ADR begrenzte Menge.

IMDG/GGVSee : Klasse 9, Seite 9022, UN Nr.: 1950 Verpackung EMS-Nr.: 2 - 13 MFAG 310

ICAO/IATA Klasse: 2.1, UN/ID-Nummer: 1950, aerosols, flammable, n.o.s. contains dimethylether

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß 88/379 EWG und Österr.ChemG (ChemV)

Gefahrensymbol: F+ Flammenzeichen, hochentzündlich, enthält Propan/Butan

R-Sätze:

R 12 hochentzündlich

R 18 bei Gebrauch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich

S-Sätze:

S 2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 16 von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen

S 24/25 Berührung des austretenden Sprühstrahls mit den Augen und
der Haut vermeiden (Augenreizung))

S 51 nur in gut belüfteten Räumen verwenden

Kennzeichnung als Aerosol: Behälter steht unter Druck, vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 oC schützen, selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Aerosol nicht einatmen

Nationale Vorschriften: Nennfüllvolumen gemäß Fertigpackungsverordnung mit Konformitätszeichen (kleines e) , gemäß Aerosolpackungsverordnung Konformitätszeichen(seitenverkehrtes Epsilon), sowie Dosenrandvollvolumen.

Für Österreich: im Brandfall geeignete Löschmittel: Schaum, Pulver, CO 2, nach Augenkontakt mit warmen Wasser spülen, gegebenenfalls Arzt aufsuchen. Verbot der Entsorgung über den Hausmüll
Nach Einatmen des Sprühnebels Frischluftzufuhr sicherstellen.

Sonderabfallnummer siehe Punkt 13. Nur vollständig entleerte Gebinde in die Wertstoffsammlung geben.

Klassifizierung nach VbF: entfällt

BERA FELGENSCHAUMREINIGER SPRAY

16. Sonstige Angaben: -----

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften außerhalb des Anwendungsbereiches dar. Die Angaben beschreiben die Zubereitung im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Benutzung hat ausschliesslich gemäß Verwendungszweck zu erfolgen.

Datenblatt ausstellender Bereich:
Ausgestellt von:

Abteilung MEX 02 Chemie
Ing. Günther Pezina