



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

Art.-No.:

PPC-16 (SKU No. 2207030)

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reinigungsmittel

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

PREMA GmbH

Aspertsham 40

D-94081 Fürstzell

Telefon : (++49) 8502 91 76 39

Auskunftgebender Bereich :

Notrufnummer: ++49 (0) 6132 / 84463 GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Zubereitung mit aromatenfreien Kohlenwasserstoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe

(Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze
200-827-9	74-98-6	Propan	5 - 10 %	F+ R12	
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	1 - 5 %	F, Xi	R11-36-66-67
203-448-7	106-97-8	Butan	5 - 10 %	F+ R12	
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (Erdöl)	> 70 %	F, N, Xi, Xn	R11-38 51/53-65-67

3. Mögliche Gefahren

Symbole : Hochentzündlich, Reizend, Umweltgefährlich

R-Sätze :

Hochentzündlich.

Reizt die Haut.

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

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

Erhitzen führt zu Drucksteigerung – Berstgefahr.



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Nach Einatmen

Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.
Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.

Nach Verschlucken

Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.
Vorsicht, Aspirationsgefahr.
Kein Erbrechen einleiten.
Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei Brand kann entstehen:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Erhitzen führt zu Drucksteigerung – Berstgefahr.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden.

Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).

Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht rauchen (flüchtig).

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Vorschriften des Ex-Schutzes beachten.

Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagerräume gemäß TRG 300.

Zusammenlagerungshinweise

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (VCI): 2 B



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)

Stoffname CAS-Nr.	Grenzwert			Spitzenbegr. Kategorie	Art
	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³		
Propan					
74-98-6	1000	1800		4	MAK
Ethylacetat					
141-78-6	400	1500		=1=	MAK
Butan					
106-97-8	1000	2400		4	MAK
Kohlenwasserstoffgemische, additiv-frei, Gruppe 5					
-	170	600		4	MAK

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät (Gasfiltertyp AX) anlegen.

Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe aus Nitril, Schichtstärke mindestens 0,4 mm, Durchbruchzeit (Tragedauer) ca. 480 Minuten, z.B. Schutzhandschuhe <Camatril Velours 730> der Firma www.kcl.de.

Diese Empfehlung beruht ausschließlich auf der chemischen Verträglichkeit und dem Test nach EN 374 unter Laborbedingungen.

Je nach Anwendung können sich unterschiedliche Anforderungen ergeben. Daher sind zusätzlich die Empfehlungen des Schutzhandschuhlieferanten zu berücksichtigen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Lang ärmelige Arbeitskleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Aggregatzustand:

Aerosol

Farbe: Farblos

Geruch:

Nach Kohlenwasserstoffen



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

		Prüfnorm
Zustandsänderungen		
Flammpunkt:	- 60 °C	*)
Entzündlichkeit		
Zündtemperatur:	510 °C	*)
untere Explosionsgrenze:	1,4 Vol.-%	
obere Explosionsgrenze:	32 Vol.-%	
Dampfdruck: (bei 20 °C)	2100 hPa	
Dichte: (bei 20 °C)	0,66 g/ml	
Löslichkeit in Wasser: (bei 20 °C)	Nicht mischbar	g/l
Lösemittelgehalt		
> 65 %		

9.3 Sonstige Angaben

*) Angaben für Treibmittel

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Erhitzen führt zu Drucksteigerung – Berstgefahr.

Zu vermeidende Stoffe

Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Weitere Angaben

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Einstufungsrelevante Beobachtungen

Reizt die Haut.

Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

Sonstige Beobachtungen

Hohe Dampfkonzentrationen können Augen und Atemwege reizen und betäubend wirken. Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken.

12. Angaben zur Ökologie

Weitere Hinweise

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Schwach wassergefährdend

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen.

Abfallschlüssel Produkt : 150111

VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter

Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leergesprühte Dosen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

ADR/RID-GGVSE-Klasse: 2

UN-Nummer: 1950

Gefahrzettel: 2.1

Verpackungsgruppe: -

Bezeichnung des Gutes:

Druckgaspackungen

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

"LQ 2: zusammengesetzte Verpackungen: 1 l / 30 kg (brutto); trays: 1 l / 20 kg (brutto)".



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

14.2 Binnenschifftransport

14.3 Seeschifftransport

IMDG/GGVSee-Klasse: 2
UN-Nr.: 1950
EMS: F-D; S-U
Marine pollutant: No
Verpackungsgruppe: -

Bezeichnung des Gutes

AEROSOLS

Gefahrzettel: 2.1

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

"Begrenzte Mengen (Kapitel 3.4): zusammengesetzte Verpackungen: 1 l / 30 kg (brutto); Trays 1 l / 20 kg (brutto)".

14.4 Lufttransport

ICAO/IATA-Klasse: 2.1
UN/ID-Nr.: 1950
Gefahrzettel: 2.1

IATA-Verpackungs Instruktionen - Passenger: 203
IATA-Maximale Menge - Passenger: 75 kg
IATA-Verpackungs Instruktionen - Cargo: 203
IATA-Maximale Menge - Cargo: 150 kg

Verpackungsgruppe: -

Bezeichnung des Gutes

AEROSOLS FLAMMABLE

14.5 Sonstige einschlägige Angaben

"Deutschland / Postversand: National: max. 1000 ml je Aerosoldose / max. 10000 ml je Versandstück;
International: verboten".

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Gefahrenbezeichnung(en)

F+ - Hochentzündlich; Xi - Reizend; N - Umweltgefährlich

Kennzeichnung

Nach der Gefahrstoffverordnung und den EG-Richtlinien ist das Produkt wie folgt zu kennzeichnen:



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

R-Sätze

12-38-51/53-67

Hochentzündlich.

Reizt die Haut.

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

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

16-23-35-51-61-09

Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen.

Aerosol nicht einatmen.

Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung 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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

15.2 Nationale Vorschriften

Störfallverordnung: Bestimmungen der Störfallverordnung beachten

TA-Luft III: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq$

0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil: 100 %

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Einstufung: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Angaben zur VOC-Richtlinie: 100%

16. Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze

11 Leichtentzündlich.

12 Hochentzündlich.

36 Reizt die Augen.

38 Reizt die Haut.

65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 u. 10 bis 12 sind teilw. nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgem.

Anwendung des Produktes bezogen (s. Gebrauchs-/Produktinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten.

Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.



Sicherheitsdatenblatt (91/155/EWG)

PREMA GmbH

Revision: 31.05.2005 Revision-Nr.: 1,00

PRE-BUFF CLEANER AEROSOL

00623-0002

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b - nicht bestimmt)
