



SICHERHEITSDATENBLATT

1(8)

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

HANDELSNAME **Primus Allroundgas 150 ml**

LIEFERANT **Primus AB**

ADRESSE **Box 6041
SE-171 06 SOLNA, Schweden**

E-MAIL-ADRESSE **info@primus.se**

INTERNET **www.primus.se**

TELEFON **+46-8-564 842 30**

TELEFAX **+46-8-564 842 40**

NOTFALLAUSKUNFT: **+46-8-564 842 30**

VERWENDUNG:

ÜBERARBEITET AM: **2008-10-23** (ersetzt 2007-02-25)

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Gefahrenbezeichnung: F+ Hochentzündlich

Vorsicht! Behälter steht unter Druck.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

<u>BEZEICHNUNG</u>	<u>CAS-NR</u>	<u>EG-NR</u>	<u>HALT</u>	<u>SYMBOL/R-SÄTZE</u>
Butan	106-97-8	203-448-7		F+; R12

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.



4. ERSTE HILFE-MAßNAHMEN

EINATMEN

Frischlufzufuhr, bei Beschwer den Arzt aufsuchen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Sofort Arzt rufen. Bewusstlose in stabiler Seitenlage lagern und befördern.

HAUTKONTAKT

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei Kälteverbrennungen mit lauwarmem Wasser spülen. Kein Heißwasser benutzen. Arzt anrufen.

KONTAKT MIT AUGEN

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit lauwarmem Wasser spülen. Bei Beschwer den Arzt aufsuchen.

VERSCHLUCKEN

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Kohlendioxid (CO₂), Sand oder Löschpulver verwenden.

AUS SICHERHEITSGRÜNDEN UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Kein Wasser benutzen.

BESONDERE GEFAHREN:

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

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Behälter auf einen sicheren Bereich bringen, wenn dieses ohne Gefahr getan werden kann.



6. MAßNAHMEN BEI UNABSICHTLICHER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN:

Alle offenen Flammen auslöschten, Zündquellen entfernen, Funkenbildung vermeiden. Nicht rauchen.
Für ausreichende Belüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten.

UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN:

Nicht in die Kanalisation oder in niedrigen Plätzen gelangen lassen.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG/AUFNAHME:

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

Bevor erster Gebrauch in einem neuen Prozeß, Kompatibilität der benutzten Materialien sicherstellen und eine Sicherheitseinschätzung durchführen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben, und scharfen Gegenständen und oxidierenden Materialien fernhalten.

LAGERUNG

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Muß in einem gut belüfteten Bereich geschützt vor Sonnenlicht, Funkenquellen und anderen Wärmequellen gelagert werden. Vor Temperaturen über 50°C schützen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.



10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN:

Starke Erhitzung oder plötzlicher Druckanstieg.
Wenn die Flüssigkeit in Kontakt mit Gegenständen einer höheren Temperatur als die Flüssigkeit selbst erhält, kann sie das Kochen und das Spritzen ergeben.

ZU VERMEIDENDE STOFFE:

Oxidierende Stoffe

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:

Im Brandfall ist die Bildung folgender Zersetzungsprodukte möglich:
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

EINATMEN

Exposition zu Dämpfen über die angegebenen Expositionsgrenzwerte hinaus kann Reizung der Schleimhäute und Kopfschmerzen, Müdigkeit, Schwindel und Übelkeit verursachen. Einatmen der Treibgasdämpfe hat einen narkotischen Effekt. Je nach Dauer der Inhalation und der restlichen Sauerstoffkonzentration resultieren Schläfrigkeit, Unwohlsein und Atemschwierigkeiten. Extrem hohe Konzentrationen können zu Bewußtlosigkeit und Erstickung führen, welches in den strengen Fällen Tod ergeben kann.

HAUTKONTAKT

Keine Reizwirkung. Treibgas in gasförmiger oder verflüssigter Form kann ernste Frostbeulen auf der Haut verursachen.

KONTAKT MIT AUGEN

Keine Reizwirkung. Treibgas in gasförmiger oder verflüssigter Form kann ernste Frostbeulen auf die Augen verursachen.

VERSCHLUCKEN

Kann Übelkeit und Magen-/Darmstörungen verursachen.

SENSIBILISIERUNG

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

LANGZEITWIRKUNGEN:

Keine schädliche Langzeitswirkungen bekannt



12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

MOBILITÄT

Nicht löschbar in Wasser.

PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:

Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:

Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

ÖKOTOXIZITÄT:

Wassergefährdungsklasse 0 (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

PRODUKTABFALL

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Der Abfall ist als gefährlicher Abfall klassifiziert. Nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht wenn entleert. Zurückgabe an ein spezialisiertes Unternehmen.

VERUNREINIGTES VERPACKUNGSMATERIAL:

Zurückgabe an ein spezialisiertes Unternehmen.



7(8)

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-NUMMER:	1950
VERPACKUNGSGRUPPE:	--
LANDTRANSPORT (ADR/RID)	
KLASSE	2
ZIFFER.	5F
BEZEICHNUNG DES GUTES:	Druckgaspackungen, entzündlich
SEESCHIFFSTRANSPORT (IMO)	
KLASSE	2
RICHTIGER TECHNISCHER NAME	Aerosols, flammable
EMS	F-D, S-U
LUFTRANSPORT (IATA)	
KLASSE	2

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

GEFAHRENSYMBOLS:

F+ (Hochentzündlich)

R-SÄTZE

R12 Hochentzündlich.

S-SÄTZE

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

BESONDER KENNZEICHNUNG:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung 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.



16. SONSTIGE ANGABEN

ALLGEMEINIGE ANGABEN:

In diesem Sicherheitsdatenblatt wird das Produkt in Bezug auf die Sicherheitsanforderungen beschrieben. Die Angaben sollen im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

ERKLÄRUNG ZUM R-SÄTZE DER INHALTSSTOFFE

R12 Hochentzündlich

ÄNDERT SEIT LETZTER VERSION:

Formale Änderungen wegen der neuen Gesetzgebung (die REACH-Verordnung)