



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: UNI 400 ml Aerosoldose

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenbezeichnung: Alltec GmbH

Straße/Postfach: Stettiner Str. 16

Nation, PLZ, Ort: D-35410 Hungen

Telefax: 06402-50245

Auskunft gebender Bereich:
Telefon: 06402-50243

Notrufnummer

Giftzentrale Wien, Telefon: 0043-1-4064343

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Wirkstoffgemisch mit Treibgas

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS / ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Gefahrsymbol	R-Sätze
74-98-6	200-827-9	Propan	10-25 %	F+	12
106-97-8	203-448-7	n-Butan	25-50 %	F+	12

3. Mögliche Gefahren

Einstufung

Das Produkt ist nach Richtlinie 1999/45/EG in ihrer letztgültigen Fassung eingestuft.



F+

Hochentzündlich

R 12

Hochentzündlich.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Trockenlöschpulver verwenden. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Geeignete Schutzkleidung tragen.



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Geeignete Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zusätzliche Hinweise: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Spraydosen nicht über 50°C erwärmen.
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.
Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Spraydosen nicht gewaltsam öffnen. Spraydosen nicht über 50°C erwärmen.
Bildet mit Luft explosive Gemische.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Sonstige Hinweise: Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse VCI: 2B = Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Grenzwert
74-98-6	Propan	AGW (Deutschland)	1000 ml/m ³ = ppm
		AGW (Deutschland)	1800 mg/m ³
106-97-8	n-Butan	AGW (Deutschland)	1000 ml/m ³ = ppm
		AGW (Deutschland)	2400 mg/m ³

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Siehe auch Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung: Atemfilter; bei längerer Exposition: umgebungsluftunabhängiges Atemgerät.

Handschutz:

nicht erforderlich

Augenschutz:

dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form:	Aerosol
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Siedepunkt / Siedebereich	-108,4 °F
Flammpunkt / Flambereich:	-142,6 °F
Zündtemperatur	410 °F
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosionsgrenzen:	UEG (untere Explosionsgrenze): 1,5 Vol-% OEG (obere Explosionsgrenze): 9,5 Vol-%
Dampfdruck:	bei 68 °F: 7,7 hPa
Dichte:	bei 68 °F: 0,457 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	wenig mischbar
Lösemittelgehalt:	50,9 %

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Spraydosen nicht gewaltsam öffnen. Spraydosen nicht über 50°C erwärmen.
Dämpfe bilden mit Luft explosionsfähige Gemische, die schwerer als Luft sind. Sie wälzen sich am Boden entlang und können bei Zündung über weitere Strecken zurückschlagen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

Weitere Angaben: Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil.

11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Prüfungen:

Nach Hautkontakt:	nicht reizend
Nach Augenkontakt:	nicht reizend
Sonstige Angaben:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Aquatische Toxizität:	Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
Wassergefährdungsklasse:	2 = wassergefährdend

Weitere Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüsselnummer	160504* = Aerosol * = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.
Empfehlung:	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.



Verpackung

Abfallschlüsselnummer 150111* = Verpackungen mit schädlichem Restinhalt.
* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Weitere Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

Warntafel: ADR: Stoffnummer 1950
RID: Gefahrnummer 23, Stoffnummer 1950
Bezeichnung des Gutes: UN 1950, Aerosol
ADR/RID: Klasse 2, Code: 5F
Verpackungsgruppe: -
Gefahrzettel: 2.1



Seeschifftransport

UN-Nummer: 1950
Richtiger technischer Name: Aerosols (maximum 1 l)
IMDG: Class 2, Code •
Verpackungsgruppe: -
EmS: F-D, S-U

Lufttransport

UN/ID-Nummer: 1950
Richtiger technischer Name: Aerosols, flammable
ICAO/IATA: Class 2.1
Hazard: Flamm. gas
Verpackungsgruppe: -

15. Vorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

F+ Hochentzündlich

R-Sätze: R 12 Hochentzündlich.

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 3/7/9 Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

S 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

S 43 Zum Löschen Sand, Kohlendioxid oder Trockenlöschpulver verwenden.
Kein Wasser verwenden.

S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweistext für Etiketten: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Ohne ausreichende Belüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften - Deutschland

Lagerklasse VCI: 2B = Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)



Wassergefährdungsklasse: 2 = wassergefährdend

Nationale Vorschriften - Schweiz

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Gehalt an 'Volatile Organic Compounds' (VOC): 98,9%

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

R-Sätze: R 12 = Hochentzündlich.

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 8: EN 166

Änderung in Abschnitt 13: 200122 --> 160504

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.