



1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Aktiv-Schaum Reiniger 500 ml Aerosol

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. Mögliche Gefahren

Einstufung

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

**F+**

Hochentzündlich

R 12 Hochentzündlich.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Zubereitung mit den genannten Stoffen und weiteren Substanzen, die keine Gefahrstoffe im Sinn der EG-Richtlinien sind. (Wasser, Tenside, Duftstoffe)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS / ELINCS	Bezeichnung	Gehalt	Gefahrsymbol	R-Sätze
67-63-0	200-661-7	Isopropanol	10-20 %	F, Xi	11, 36, 67
1336-21-6	215-647-6	Ammoniak, wässrige Lösung	<= 1 %	C, N	34, 50
61641-74-5	-	Butan-Propan-Flüssiggasgemisch	5-10 %	F+	12

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt: Betroffene Körperstellen reichlich mit Wasser spülen.

Nach Augenkontakt: Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschpulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
WasserBesondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

Zusätzliche Hinweise: Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.



6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 Geeignete Schutzkleidung tragen. (dicht schließende Schutzbrille, Schutzhandschuhe)

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

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.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Spraydosen nicht gewaltsam öffnen.
 Spraydosen nicht über 50°C erwärmen.
 Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen und nach Möglichkeit aus der Gefahrenzone ziehen.
 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. Lagervorschriften der TRG 300 beachten.

Sonstige Hinweise: Erhitzen über 50°C führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr.

Lagerklasse VCI: 2B = Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Grenzwert
67-63-0	Isopropanol	BGW (Deutschland)	nach Expositions-/Schichtende: Aceton (Harn): 50 mg/l
		BGW (Deutschland)	nach Expositions-/Schichtende: Aceton (Blut): 50 mg/l
1336-21-6	Ammoniak, wässrige Lösung	AGW (Deutschland)	200 ml/m ³ = ppm
		AGW (Deutschland)	500 mg/m ³
		AGW (Europa)	(Ammoniak, wasserfrei) 20 ppm = ml/m ³
		Langzeitgrenzwert	
		AGW (Europa)	(Ammoniak, wasserfrei) 14 mg/m ³
		Langzeitgrenzwert	
	AGW (Europa)	(Ammoniak, wasserfrei) 50 ppm = ml/m ³	
	Kurzzeitgrenzwert		
	AGW (Europa)	(Ammoniak, wasserfrei) 36 mg/m ³	
	Kurzzeitgrenzwert		

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 Bei extensivem Gebrauch: Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.
 Siehe auch Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	nicht erforderlich
Körperschutz:	nicht erforderlich
Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Erscheinungsbild**

Form:	flüssig, Aerosol
Farbe:	farblos, klar
Geruch:	ammoniakalisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Flammpunkt / Flammbereich:	(Treibmittel) -76 °F
Zündtemperatur	(Treibmittel) 950 °F
Explosionsgrenzen:	UEG (untere Explosionsgrenze): 1,4 Vol-% OEG (obere Explosionsgrenze): 32 Vol-%
Dampfdruck:	bei 68 °F: 4000 hPa
Dichte:	bei 68 °F: (Gesamtfüllung) 0,91 g/ml
pH-Wert:	9,5
Wasserlöslichkeit:	bei 68 °F: mischbar
Lösemittelgehalt:	10 %

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.

11. Toxikologische Angaben**Toxikologische Prüfungen:**

Akute Toxizität:	LD50 Ratte, oral:	(rechnerisch) \geq 9000 mg/kg
Nach Einatmen:	In hohen Konzentrationen Reizung der Schleimhäute.	
Nach Hautkontakt:	Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.	
Nach Augenkontakt:	reizend	

12. Umweltbezogene Angaben**Ökotoxizität**

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend

Angaben zur Elimination

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Weitere Angaben zur Ökologie

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



13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüsselnummer 160504* = Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung

Abfallschlüsselnummer 150111* = geleerte Druckbehältnisse

* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Weitere Angaben

Mögliche Alternativen:

Verpackung EU): 150104 Metallverpackung

14. Angaben zum Transport

Landtransport

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

**Seeschiffstransport**

UN-Nummer: 1950
Richtiger technischer Name: Aerosols (maximum 1 l)
IMDG: Class 2, Code -, • see SP63
Verpackungsgruppe: -
EmS: F-D, S-U

Lufttransport

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

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

F+ Hochentzündlich

R-Sätze: R 12 Hochentzündlich.

S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

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. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Nationale Vorschriften**Nationale Vorschriften - Deutschland**

Lagerklasse VCI: 2B = Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

Wassergefährdungsklasse: 1 = schwach wassergefährdend



Gefahrengruppe

A

Schutzstufe

1

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt angegebene Schutzstufe berücksichtigt keine speziellen Verhältnisse am Arbeitsplatz und muss ggf. angepasst werden.

Nationale Vorschriften - Schweiz

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:

Gehalt an 'Volatile Organic Compounds' (VOC): 25,5w% = 116g/500ml (Dichte: 0,91)

Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedsstaaten

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):

25,5 Gew.-%

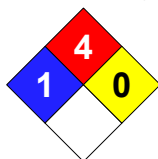
Nationale Vorschriften - USA

Gefährbewertungssysteme NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 4 (Severe)

Reactivity: 0 (Minimal)



16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

R-Sätze:

R 11 = Leichtentzündlich.

R 12 = Hochentzündlich.

R 34 = Verursacht Verätzungen.

R 36 = Reizt die Augen.

R 50 = Sehr giftig für Wasserorganismen.

R 67 = Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Grund der letzten Änderungen:

Änderung in Abschnitt 13: 200122 --> 160504

Änderung in Abschnitt 14: ADR/RID 2007, ADNR 2007, IMDG 2006, IATA 2007

Änderung in Abschnitt 15: NFPA

Allgemeine Überarbeitung: REACH

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.