
1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Handelsname****COLLO Rasierapparat-Reiniger****Hersteller / Lieferant**

AEROSOL SERVICE GMBH

Helmstedter Straße 58 c, D-38126 Braunschweig

Telefon (0531) 27382-0, Telefax (0531) 27382-26

Internet www.aerosol-service.de**Auskunftgebender Bereich**Labor: eMail: schmiedeskamp@aerosol-service.de

Telefon 0531/27382-18

Telefax 0531-27382-36

Notfallauskunft

Zentrale

Telefon 0531/27382-0

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

organische Lösungsmittel, Duftstoff, Kohlendioxid

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung	
000064-17-5	Ethanol	70 - 80	F	R11
000124-38-9	Kohlendioxid	< 4		
064742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	15 - 19,9	Xn; F; N	R11-38-51/53-65-67

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der R-Sätze der Rohstoffe unter Punkt 16 dieses Sicherheitsdatenblattes

Verwendung: Reinigungsmittel

3. Mögliche Gefahren**R-Sätze**

- 11 Leichtentzündlich.
- 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Berstgefahr der Aerosoldose bei Erwärmung über 50°C.

Diese Zubereitung ist als gefährlich im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft.

Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger Gas- Luftgemische möglich.

4. Erste Hilfe**Allgemeine Hinweise**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Nach Einatmen

Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

mit Wasser und Seife abwaschen

Nach Augenkontakt

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Beim Einatmen von Lösungsmitteldämpfen in grösseren Mengen können folgende Symptome auftreten :

Husten

Kopfschmerz

Benommenheit

Hinweise für den Arzt / Mögliche Gefahren

Aspirationsgefahr bei Erbrechen nach Verschlucken

Haut- und Schleimhautreizung bei längerer Einwirkung möglich.

Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Berstgefahr mit Brandausweitung und Verletzungsgefahr bei Brandhitzeinwirkung.

Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Hinweise

Produkt aus Brandbereich entfernen, anderfalls mit Wassersprühnebel kühlen zur Vermeidung der Berstgefahr

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund / Erdreich / Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Erde) eindämmen und aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise

Flurförderfahrzeuge(Zündquelle) fernhalten.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

TRG 300 und VAWs beachten

Zusammenlagerungshinweise

keine

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse 2B**Brandklasse** C**Angaben zur Lagerstabilität**

Lagerzeit: 24 Monate.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ml/m ³]	Bemerkung
000064-17-5	Ethanol	MAK	1900	1000	Y
000124-38-9	Kohlendioxid	MAK, EU	9100	5000	
064742-49-0	Kohlenwasserstoffdämpfe Gr. 5 (TRGS 900)	MAK	600	170	

Zusätzliche Hinweise

keine

Atemschutz

Im Allgemeinen nicht erforderlich

Handschutz

Bei häufigem intensivem Hautkontakt Handschuhe aus Nitril (EN 374 Level 6; Permeationszeit > 480 min) verwenden

Augenschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Körperschutz

im Allgemeinen nicht erforderlich

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form**

Aerosol

Farbe

farblos

Geruch

angenehm

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand					nicht anwendbar
Säurezahl					nicht anwendbar
Zustandsänderung Gas					nicht anwendbar
Zustandsänderung Fest/ Flüssig					nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.04.2006

Überarbeitet 05.04.2006

COLLO Rasierapparat-Reiniger

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
Flammpunkt	< -18 °C				Die Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase
Entzündlichkeit Fest					nicht anwendbar
Entzündlichkeit Gas					nicht anwendbar
Zündtemperatur					nicht anwendbar
Selbstentzündung					nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	ca. 1 Vol-%				wurde aus den Daten der Rohstoffe abgeschätzt.
Obere Explosionsgrenze	ca. 15 Vol-%				wurde aus den Daten der Rohstoffe abgeschätzt.
Dampfdruck	5 - 7 bar	20 °C			
Dichte	ca. 0,79 g/cm3	20 °C			
Schüttdichte					nicht anwendbar
Relative Dampfdichte					nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser					teilweise löslich
Löslichkeit / Andere					organische Lösungsmittel
Verteilungskoeffizient (log pOW)					nicht bestimmt
Viskosität 1					nicht anwendbar
Viskosität 2					nicht anwendbar
Lösemitteltrennprüfung					nicht anwendbar
Lösemittelgehalt	ca. 96 %				
Brandfördernde Eigenschaften	keine				

Explosionsgefahr

Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger Gemische möglich

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Nahe Zündquellen (Funken, Flammen, Glut) vermeiden

Zu vermeidende Stoffe

keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Weitere Angaben

keine

11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral				keine Daten für die Zubereitung verfügbar
LD50 Akut Dermal				keine Daten für die Zubereitung verfügbar
LC50 Akut Inhalativ				keine Daten für die Zubereitung verfügbar
Reizwirkung Haut				schwach
Reizwirkung Auge				schwach
Sensibilisierung Haut				keine
Sensibilisierung Atemwege				keine

Subakute Toxizität - Cancerogenität

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Subakute Toxizität				keine Daten verfügbar
Subchronische Toxizität				keine Daten verfügbar
Chronische Toxizität				keine Daten verfügbar
Mutagenität				keine
Reproduktions-Toxizität				keine
Cancerogenität				keine

Toxikologische Prüfungen (Sonstige Angaben)

keine

12. Angaben zur Ökologie**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Physiko-chemische Abbaubarkeit	keine Daten verfügbar			
Biologische Abbaubarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwasser			
Leichte Abbaubarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwasser			
Biologische Eliminierbarkeit	Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwasser			
Abbaubarkeit nach WRMG	Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwasser			

Verhalten in Umweltkompartimenten

nicht bestimmt

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch				keine Daten verfügbar
Daphnie				keine Daten verfügbar
Alge				keine Daten verfügbar
Bakterien				keine Daten verfügbar

Verhalten in Kläranlagen

Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwasser

Atmungshemmung kommunalen Belebtschlamm

	Wert	Methode	Bemerkung
EC 50			Produkt gelangt bestimmungsgemäß nicht in Abwasser

Weitere ökologische Hinweise

	Wert	Methode	Bemerkung
OC			nicht bestimmt
CSB			nicht bestimmt
BSB			nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise

VOC: 0,0755 kg/ 100 ml Dose (755 g/l)

Angaben gemäss EU-Detergentien-VO: enthält 15 - 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe, Duftstoff, Benzyl Salicylate, Limonene, Linalool, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxyaldehyd, Evernia Prunastri.

13. Hinweise zur Entsorgung**Abfallschlüssel**

16 05 04

Abfallname

gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Empfehlung für das Produkt

noch gefüllte Behälter: Problemabfallsammlung der Kommunen.

restentleerte Behälter: Wertstoffsammlung

Empfehlung für die Verpackung

Stoffliche Verwertung EAK 150104

Empfohlenes Reinigungsmittel

Wasser

Allgemeine Hinweise

Nur restentleert der Verwertung zuführen

14. Transportvorschriften**Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)****Bezeichnung des Gutes**

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

UN-Nr.

1950

Klasse

2 / Klassifizierungscode 5F

PG

-

Bemerkungen

Beförderung als begrenzte Menge (LQ2) - Versandstückkennzeichnung UN 1950 (in Raute)

Vermerk im Beförderungspapier: Beförderung nach Kapitel 3.4 ADR

Seeschifftransport IMDG/GGV See**Richtiger technischer Name**

AEROSOLS

UN-Nr.

1950

Klasse

2

PG

-

Marine pollutant

No

EmS-Nr.

F-D,S-U

Bemerkungen

Vermerk im Beförderungspapier: LIMITED QUANTITIES

Verpackungsbeschriftung: UN 1950 (in Raute)

Lufttransport ICAO/IATA**Richtiger technischer Name**

Aerosols, flammable

UN/ID-Nr.

UN1950

Klasse

2.1

PG

-

Bemerkungen

UN-4G/Y fibreboard boxes required

Label: Flammable Gas

Marking: Aerosols, flammable UN 1950

Weitere Angaben zum Transport

ADR: Unfallmerkblatt nicht vorgeschrieben

15. Vorschriften

Kennzeichnung

F Leichtentzündlich

R-Sätze

- 11 Leichtentzündlich.
52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

S-Sätze

- 23.4 Aerosol nicht einatmen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

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.
Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.
enthält 15 - 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe, Duftstoff, Benzyl Salicylate, Limonene, Linalool, Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxyaldehyd, Evernia Prunastri.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

keine

Klassifizierung nach BetrSichV

leichtentzündlich

Wassergefährdungsklasse

1

Einstufung nach VwVwS99 Anhang 4 Abs. 3

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

keine

16. Sonstige Angaben

Schulungshinweise

die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt verwenden

Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise

Weitere Informationen

Wortlaut der R-Sätze aus Punkt 2 (nicht die Einstufung des Fertigprodukts):

- R 11: Leichtentzündlich
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
R 65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
R 38: Reizt die Haut
R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe