

SICHERHEITSDATENBLATT

91/155/EG

SEITE 1 von 5

Produktname: chemo Öltester - Aceton

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Produktname	chemo
1.2 Produktnummer	Öltester
1.3 Lieferant	R. A. Schmidt Gutenbergring 56 22848 Norderstedt Deutschland
1.4 Telephone	040-5234762
1.5 Telefax	040-5236515

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

2.1 Chemische Charakterisierung Beschreibung:	
CAS-NR.	67-64-1
Bezeichnung	Aceton

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: F Leichtentzündlich

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R11 Leichtentzündlich

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
4.2 Einatmen	An die frische Luft bringen, und sicherheitshalber Arzt aufsuchen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
4.3 Hautkontakt	Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
4.4 Augenkontakt	Sofort 10 –15 Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt hinzuziehen.
4.5 Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
4.6 Hinweis für den Arzt:	
Folgende Symptome können auftreten:	Kopfschmerz, Benommenheit, Schwindel, Magen-Darm-Beschwerden, Bewußlosigkeit, Übelkeit.
Gefahren:	Lungenödem, ZNS-Störungen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum.
5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Zersetzungsprodukte oder entstehende Gase:	Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

SICHERHEITSDATENBLATT

91/155/EG

SEITE 2 von 5

Produktname: chemo Öltester - Aceton

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Ungeschützt Personen fernhalten
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen erforderlich. Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Handhabung/Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz Sorgen.
Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).
Aerosolbildung vermeiden.
- 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- 7.2 Lagerung / Technische Maßnahmen / Lagerungsbedingungen An einem Kühlen Ort lagern.
Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln und Reduktionsmitteln aufbewahren.
Dicht verschlossen aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen.
- 7.3 Lagerklasse/VbF Klasse: B

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 Technische Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 beachten.
- 8.2 zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
67-64-1 Acteon
MAK: 1200 mg/m³, 500 ml/m³
I Ilc 240 vgl. Absch. VII
MAK (TRGS 900) : 1200 mg/ m³ 500 ml/m³
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort Ausziehen.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken.
- Atemschutz: Bei langer oder starker Einwirkung Gasmasken
Filter AX
- Handschutz: Schutzhandschuhe/ lösemittelbeständig
- Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
- Körperschutz: undurchlässige Schutzkleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

91/155/EG

SEITE 3 von 5

Produktname chemo Öltester – Aceton**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

9.1 Form:	flüssig
9.2 Farbe:	Klar
9.3 Geruch:	Nach Aromaten
9.4 Zustandsänderung:	Wert/Bereich Einheit Methode
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	~ -95 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	55,8-56,6 °C
Flammpunkt:	< - 18 °C
Zündtemperatur:	540 °C
Explosionsgrenzen:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dämpf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen: untere:	2,5 Vol %
obere:	13,0 Vol %
Dampfdruck	bei 20 °C 233-247 hPa
Dichte:	bei 20 °C 0,790-0,792 g m ³
Löslichkeit/Mischbarkeit: Verteilungskoeffizient:	Wasser (vollständig mischbar) 0,2 log POW (n-Octanol Wasser)
Viskosität, dynamisch:	bei 20 °C 0,33 mPas

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Allgemeines:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.2 Gefährliche Reaktionen:	Bildung gefährlicher Gasgemische mit der Luft. Reaktion mit Reduktionsmitteln. Reaktion mit Oxidationsmitteln. Reaktion mit starken Alkalien.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid und Kohlendioxyd, entzündliche Gase / Dämpfe.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Akute Toxizität: Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	67-64-1 Aceton Oral: LD50: > 2000 mg/kg (rat) Dermal: LD50: > 2000 mg/kg (rbt)
11.2 Primäre Reizwirkung: an der Haut: am Auge: Sensibilisierung:	Reizung möglich Reizung möglich Kein sensibilisierende Wirkung bekannt

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Angaben zu Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) Eliminationsgrad: Sonstige Hinweise:	82 % Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.
12.2 Ökotoxische Wirkungen: Aquatische Toxizität:	Fisch : LC/EC/IC50 > 1000 mg/L; (LC50/Goldorfe: 11300 mg/L) Algen : LC/EC/IC50 > 1000 mg/L; Bakterien : LC/EC/IC50 > 1000 mg/L;

SICHERHEITSDATENBLATT

91/155/EG

SEITE 4 von 5

Produktname

chemo Öltester - ACETON

12.3 Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung)

schwach wassergefährdend, darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Ungebrauchtes Produkt

Darf nicht zusammen in mit Hausmüll entsorgt werden, bzw. in die Kanalisation gelangen.

13.2 Ungereinigte Verpackung Empfehlung:

Verpackungen restlos entleeren und mit Wasser reinigen.
Unter Beachtung jeweils geltender Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwertung bzw. Verwertung zuzuführen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 Landtransport

GGVS/GGVE: 3 Ziffer3B,
ADR/RID: 3Ziffer 3B
Kemler-Zahl: 33
UN-Nummer: 1090
Gefahrzettel: 3
Bezeichnung des Gutes: Acetone
Versandsymbole: entzündliche Flüssigkeit

14.2 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGV SEE-Klasse: 3.1,
Seite: 3102
UN-NR. 1090
Verpackungsgruppe: II.
EmS-Nr.: 3-06
MFAG: 300
Marine Pollutant: Nein
Technischer Name: Acetone
Proper ship. Name: Flammable liquids, n.o.s.

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse 3
UN/ID-Nummer: 1090
Verpackungsgruppe: II
Technischer Name: Acetone

15. VORSCHRIFTEN

15.1 Kennzeichnung nach EWG Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

15.2 Kennbuchstabe und Gefahrbezeichnung de Produktes:

F Leichtentzündlich

15.3 R-Sätze:

11 Leichtentzündlich

15.4 S-Sätze:

2
9
16
23
33

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Von Zündquellen fernhalten – Nicht Rauchen.
Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen:

15.5 Nationale Vorschriften: Störfallverordnung,

Anhang II, Nr. : 2

15.6 Klassifizierung nach Vbf:

B

SICHERHEITSDATENBLATT

91/155/EG

SEITE 5 von 5

Produktname

chemo Öltester - ACETON

15.7 Technische Anleitung Luft:

<u>Klasse</u>	<u>Anteil in %</u>
III	100

15.8 Wassergefährdungsklasse:
WGK 1 (Listeneinstufung)

schwach wassergefährdend.
(Einstufung gemäß VwVwS v. 5/99 – Anhang 2)

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Erstellung. Sie sollten Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.