



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.1/9

*1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname: CES Pflegemittel für Schließzylinder *Aemasol cleaner GL5*

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Schmier- und Pflegemittel

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant:

C.Ed. Schulte GmbH

Friedrichstr. 243

D - 42551 Velbert

Telefon: + 49 - 2051 - 204-0

Telefax: + 49 - 2051 - 204-229

E-mail: info@ces.eu

Auskunftgebender Bereich: Produktsicherheit

Notrufnummer: wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

* 2 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG



F+ Hochentzündlich

R12: Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

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

Bei längerem oder wiederholten Hautkontakt kann Dermatitis (Hautentzündung) durch die entfettende Wirkung des Lösungsmittels entstehen.

Vorsicht, Behälter steht unter Druck. Berstgefahr der Behälter bei Überhitzung - Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich. Sprühstrahl ist entflammbar - Inhalt ist brennbar.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.2/9

Handelsname: CES Pflegemittel (Spray)

Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:



F+ Hochentzündlich

R-Sätze:

12 Hochentzündlich

S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren

16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen

23 Aerosol nicht einatmen

24 Berührung mit der Haut vermeiden

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

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. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

*3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.3/9

Handelsname: CES Pflegemittel (Spray)

CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9	Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes	Xn R65 R66	45-60 %
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propan	F+ R12	15-25 %
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan	F+ R12	5-10 %

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Löschpulver, CO₂, Sand. Kein Wasser verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Überhitzte Druckgaspackungen bersten, werden mit großer Wucht weggeschleudert (Verletzungsgefahr / Gefahr explosionsfähiger Dämpfe).

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO) und mögliche weitere, nicht bekannte.

Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Weitere Angaben: Gefährdete Behälter mit Wasserschlauch kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Bei Einwirken von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.4/9

Handelsname: CES Pflegemittel (Spray)

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen bzw. nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen
Achtung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Ohne ausreichende Belüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dosen Nie im Bereich von Funken, Zünd- oder Hitzequellen abstellen oder lagern.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. An einem kühlen, frost-, hitze- und feuchtigkeitsfreien Ort lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse: 2 B Druckgaspackungen

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.5/9

Handelsname: CES Pflegemittel (Spray)

Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64742-81-0 Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes

AGW 600 mg/m³

74-98-6 Propan

AGW 1800 mg/m³; 1000 ml/m³; 4(II); DFG

106-97-8 Butan

AGW 2400 mg/m³, 1000 ml/m³; 4 (II) DFG

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz: Bei guter Raumlüftung nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe empfohlen.

Handschuhmaterial: Handschuhe aus Nitrilkauschuk.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: Aerosol
Farbe: gelbbraun
Geruch: charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht anwendbar, da Aerosol
Flammpunkt: Nicht anwendbar, da Aerosol
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.6/9

Handelsname: AEMA-SOL GL 5-Spray

Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Explosionsgrenzen:	
untere:	0,6 Vol %
obere:	10,9 Vol %
Dichte bei 20 °C :	Nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht oder wenig mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Berstgefahr. Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

*11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

64742-81-0 Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes

Oral, LD50: > 2000 mg/kg (Ratte)

Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ, LC50/4 h: > 5 mg/l (Ratte)

106-97-8 Butan

Inhalativ LC50/4h: 658 mg/l (Ratte)

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Reizwirkung

Am Auge: Reizwirkung.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.7/9

Handelsname: CES Pflegemittel (Spray)

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen): schwach wassergefährdend.

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

13 Hinweise zur Entsorgung

Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Befüllte Druckgaspackungen, auch solche mit Restinhalten, sind Sondermüll und entsprechend zu entsorgen. Nur völlig entleerte Druckgaspackungen der Wertstoffsammlung zuführen.

Europäischer Abfallkatalog:

16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern
(einschließlich Halonen)

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 2 5 F Gase

Kemler-Zahl: -

UN-Nummer: 1950

Verpackungsgruppe: -

Gefahrzettel: 2.1

Bezeichnung des Gutes: 1950 DRUCKGASPACKUNGEN

Begrenzte Menge (LQ): LQ2

Beförderungskategorie: 2

Tunnelbeschränkungscode: D



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.8/9

Handelsname: CES Pflegemittel (Spray)

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 2.1

UN-Nummer: 1950

Label: 2.1

Verpackungsgruppe: -

EMS-Nummer: F-D,S-U

Marine pollutant: Nein

Richtiger Technischer Name: AEROSOLS

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 2.1

UN/ID-Nummer: 1950

Label: 2.1

Verpackungsgruppe: -

Richtiger technischer Name: AEROSOLS, flammüble

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Gase

*15 Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Aerosol-Richtlinie 94/1/EG vom 06.01.1994, TRG 300

VOC-Gehalt in %: 50 - 75

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur

Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen):

schwach wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen gemäß der Daten und Auskünfte unserer Vorlieferanten. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante Sätze:

R12 Hochentzündlich



Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 27.08.2011

Versionsnummer 02

überarbeitet am: 27.08.2011/S.9/9

Handelsname: CES Pflegemittel (Spray)

- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit
Ansprechpartner: Abteilung Produktsicherheit

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**