

SICHERHEITSDATENBLATT gem. VO (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG****Angaben zu dem Produkt**

Handelsname: MG 49 Edelstahlreiniger (Reinigungsmittel 400ml Dose)
Artikel-Nr.: 1962049
Verwendung: Spezial Reiniger für Edelstahlbleche von Fahrtreppen,
Fahrsteigen und Aufzügen

Angaben zum

Hersteller/Lieferanten: Geyssele Fahrtreppenservice GmbH
Straße/Postfach : Hugo-Junkers-Straße 5-7a
PLZ/Ort : 50739 Köln
Kontakt: Telefon: +49 221 – 534 399 0
Telefax: +49 221 – 534 399 30
Auskunfts-Bereich: Telefon: +49 221 – 534 399 0
E-Mail info@geyssele.net
Notfallauskunft: GIZ Bonn +49 228 - 19240 (24h)

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Hauptgefahren:**

Hochentzündlich.. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sonstige Gefahren:

Hochentzündlich. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger /
leichtentzündlicher Dampf /Luft-Gemische möglich..

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung (Zubereitung) Bestandteile**

C11 - C15 ISOALKANE 20-30% EINECS: 292-460-6 CAS: 90622-58-5 [Xn] R65; [-]
R66

• PROPAN 1-10%

EINECS: 200-827-9 CAS: 74-98-6 [F+] R12

• BUTAN 10-20%

EINECS: 203-448-7 CAS: 106-97-8 [F+] R12

• ISOBUTAN 1-10%

EINECS: 200-857-2 CAS: 75-28-5 [F+] R12

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Symptome

- nach Einatmen:** Kann Schläfrigkeit oder Verwirrtheit hervorrufen **nach Hautkontakt** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken **nach Augenkontakt** Reizung und Rötung können auftreten
- nach Verschlucken** Kann zu Kopfschmerzen und Übelkeit führen

Maßnahmen

- nach Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewußtlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten.
- nach Hautkontakt** Betroffene Haut mit reichlich fließendem Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt.
- nach Augenkontakt** Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.
- nach Verschlucken** Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver

Expositionsrisiko:

Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische. Hochentzündlich

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Alle Zündquellen entfernen. Verschüttungsbereich mechanisch entlüften und Entstehung explosionsfähiger Konzentrationen vermeiden - siehe Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblatts.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Bei Auftreten von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben.

Rauchen verboten

Lagerung von Zündquellen fernhalten. Lagervorschriften gem. TRG 300

Geeignete Verpack. Nur in Originalverpackung aufbewahren

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Bestandteile:

Gefährliche Bestandteile:

C11 - C15 ISOALKANE AGW (8 St. Exposition): 200 ppm

PROPAN AGW (8 St. Exposition): 1000 ppm

BUTAN AGW (8 St. Exposition): 1000 ppm

ISOBUTAN AGW (8 St. Exposition): 1000 ppm

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz:

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz:

Handschuhe aus Nitril. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 4 Stunden.

Augenschutz:

Schutzbrille.

Hautschutz:

Lösemittelbeständige Schutzkleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Aerosol

Farbe: farblos

Geruch: Charakteristischer Geruch

Verdunstungszahl: Mäßig

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

Explosionsgrenzen %: untere: 1,4 obere: 32,0

Flammpunkt °C: -60

Zündtemperatur °C: 510

Dampfdruck: 3700 hPa

Relative Dichte: 0,686 g/ml

VOC g/l: 476

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität Stabil unter Normalbedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Zündquellen, Hitze.

Zu vermeidende Stoffe Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid und – monoxid frei

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Chronische Toxizität: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut.

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Mobilität: Sehr flüchtig. Dämpfe sind schwerer als Luft.

Persistenz und Abbaubarkeit: teilweise biologisch abbaubar

Bioakkumulationspotential: Nicht verfügbar

Andere Schädliche Wirkungen: nicht verfügbar

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Beseitigungsverfahren:

D1 Ablagerungen in oder auf dem Boden (d.h. Deponien usw.).

R3 Verwertung/Rückgewinnung von Metallen und Metallverbindungen

Abfallschlüsselnummer:

150110, 150104

Verpackungsentsorgung: wie normalen Industrieabfall entsorgen

Anmerkung:

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

ADR/RID-GGVS/E UN-Nr: 1950 ADR-Klasse : 2 Klassifizierungscode: 5f

Gefahrzettel 2.1

Bezeichnung des Gutes: Druckgaspackungen



Seeschifftransport IMDG/IMO

IMDG/IMO:	Klasse: 2	UN-Nr. 1950
EMS-Nr.:	F-D,S-U	Gefahrzettel 2.1
Marine polutant:	nein	
Lufttransport ICAO und IATA	Klasse: 2	ICAO/IATA-
	UN/ID-Nr.: 1950	Gefahrzettel 2.1
Richtiger techn. Name:	Aerosols	

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**Gefahrensymbole:**

Hochentzündlich.

R-Sätze:

R12: Hochentzündlich.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

S-Sätze:

S23: Aerosol nicht einatmen.

S51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

P-Sätze:

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. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Gefähr. Bestandteile

(Etikett): C11 - C15 ISOALKANE

Störfallverordnung beachten: Ja

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

Technische Anleitung Luft:

Ziffer: 5.2.5 Anteil m%: 69

Anmerkung:

Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN:

Zusätzliche Angaben:

Lagerklasse 2B. Transport in begrenzter Menge.

AOX: nein.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 erstellt

R-Sätze aus Abschnitt 3:

R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R12: Hochentzündlich.

Haftungsausschlußklausel:

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.