

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.06.2009

überarbeitet am: 26.06.2009

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung

• **Angaben zum Produkt Handelsname:** 5 Plus MOTOR SPEZIAL KALTREINIGER SPRAY 400 ML

• **Artikelnummer:** 92474

• **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Reinigung von Metallteilen

• **Hersteller/Lieferant:**

Medikémia Zrt

Zsámbokréti sor 1 A

H 6728 SZEGED – UNGARN

Telefon: 003662 592777

Telefax: 003662 592 721

e-mail: info@medikemia.hu

Vertrieb in Österreich:

FORSTINGER HANDEL & SERVICE GMBH

Richard Strauss Strasse 28

A-1239 WIEN

Telefon: 0043 (0) 1 61012-0

Telefax: 0043 (0) 1 61012-408

• **Auskunft gebender Bereich:** Abteilung Export - Produktsicherheit

• **Notfallauskunft:** Giftnformationszentrale: 0043 1 4064343

2 Mögliche Gefahren

• **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.

Durch längerem intensiven Hautkontakt kann die entfettende Wirkung des Produktes zu Hautentzündungen führen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder aufglühende Gegenstände sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Aerosol nicht einatmen, ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, Spraydose nicht ständig im Kfz aufbewahren - Überhitzungsgefahr

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

• **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Beschreibung: Gemisch uns nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

• Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 64742-489 EINECS: 265-150-3	Gemisch aliphatischer, naphtenischer Kohlenwasserstoffe, Bemolgehalt: < 0,1 % R 10-65-66-67	50-100%
CAS: 124-38-8 EINECS: 204-696-9	Kohlendioxid	10-25%

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.06.2009

überarbeitet am: 26.06.2009

5 Plus MOTOR SPEZIAL KALTREINIGER SPRAY 400 ML

4 Erste Hilfe Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Haut anschließend mit Fettcreme behandeln.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen
- **nach Verschlucken:** Arzt konsultieren

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
Schaum, Pulver, CO₂, Sand, Löschpulver Wassernebel
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
-
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung nicht erforderlich. Für ausreichende Lüftung sorgen, Zündquellen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gefangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Mechanisch, bzw. mit Bindemittel aufnehmen. (Ex-Schutz beachten)

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung / Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Keine sonstigen Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.06.2009

überarbeitet am: 26.06.2007

5 Plus MOTOR SPEZIAL KALTREINIGER SPRAY 400 ML

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Zusammenlagerungsverbote für Aerosole in der jeweils geltenden Fassung beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter nicht gasdicht verschließen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen,
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** entfällt

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

• Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

124-38-9 Kohlendioxid	
MAK	Kurzzeitwert: 18000 mg/m ³ , 10000mg/m ³ Langzeitwert: 9000 mg/m ³ , 3000 ml/m ³

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung,
Gase / Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe:
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine rechtsverbindliche Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial:** Handschuhe aus PVC oder PE (Vorschlag aus Praxiserfahrungswerten)
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.06.2009

überarbeitet am: 26.06.2009

5 Plus MOTOR SPEZIAL KALTREINIGER SPRAY 400 ML

(Fortsetzung von Seite 3)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben	
Form:	Aerosol
Farbe:	Flüssig, farblos, klar
Geruch:	Produktspezifisch
• Zustandsänderung	nicht anwendbar, da Aerosol
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht anwendbar, da Aerosol
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht anwendbar, da Aerosol
• Flammpunkt:	nicht anwendbar, da Aerosol
• Zündtemperatur:	240 °C
• Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
• Explosionsgrenzen: untere: obere:	0.6 Vol % 7.0 Vol%
Dampfdruck bei 20°C.-	30hPa
Dichte bei 20°C:	0.79 g/cm³
• Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
• Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	98 %
Wasser:	-

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- **Weitere Angaben:** Berstgefahr bei Erwärmung über 50°C

11 Toxikologische Angaben

• **Akute Toxizität:**

Einstufungsrelevante LD / LDLO-Werte:

64742-48-9 Gemisch aliphatischer, naphthenischer Kohlenwasserstoffe Bemolgehalt < 0,1 %

Oral LD 50 > 8000 mg / kg Ratte

• **Primäre Reizwirkung:**

• **an der Haut:** keine Reizwirkung – entfettet die Haut

• **am Auge:** Keine Reizwirkung

• **Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.06.2009

überarbeitet am: 26.06.2009

5 Plus MOTOR SPEZIAL KALTREINIGER SPRAY 400 ML

Fortsetzung von Seite 4

12. Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** im Allgemeinen nicht wassergefährdend
- **Allgemeine Hinweise:**
 Wassergefährdungsklasse / (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend
 Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:** 59803 nach ÖNORMS 2100
 Druckgaspackungen (Spraydosen) mit mehr als 45% Masseanteil an brennbarem Inhalt oder mit mehr als 250 g brennbaren Stoffen sowie mit chemisch instabilen Stoffen

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: nicht geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: bedingt nicht geeignet

Deponierung: nicht geeignet, ausgenommen für diese Abfallklasse geeignete Sondermülldeponien

Zugeordnete Eluatklasse und Hinweise: Sonderbehandlung

- Europäischer Abfallkatalog EAKV 160505

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Restentleerte Verpackungen können dem Rohstoffrecycling zugeführt werden (örtliche Sammelsysteme).

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID:KLASSE 2, verdichtete, verflüssigte und unter Druck gelöste Gase, Zif.: 5 F,
 Gefahrzettel: 2.1 UN Nr.: 1950 Bez.: Druckgaspackungen
 Kemler - Zahl: 23

Das Produkt ist gemäß 3.4.6, LQ2 verpackt und gekennzeichnet und erfüllt die Bedingungen für limited Quantities.
 Eintragung im Beförderungspapier: 1950 Druckgaspackungen, Klasse 2 Zif.5 F, ADR begrenzte Menge.

|

MDG/GGVSee : 2,1 , UN Nr.: 1950 Verpackung EMS-Nr.: 2 - 13 MFAG 310
 Marine pollutant: nein

ICAO/IATA Klasse:2.1, Label: LQ UN/ID-Nummer: 1950, aerosols, flammable, n.o.s. contains propane butane

Fortsetzung auf Seite 6

5 Plus MOTOR SPEZIAL KALTREINIGER SPRAY 400 ML

Fortsetzung von Seite 5

15 Vorschriften

Kennzeichnung gemäß 88/379 EWG und Österr.ChemG (ChemV)

Gefahrensymbol:

R-Sätze:

- S-Sätze:**
- S 2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - S 16 von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen
 - S 51 nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
 - S 60 dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen

Kennzeichnung als Aerosol: Behälter steht unter Druck, vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 oC schützen, selbst nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Aerosol nicht einatmen, bei Gebrauch ist die Bildung leicht entzündbarer Dampf- Luftgemische möglich, nicht ständig im Kfz mitführen.

Nationale Vorschriften: Nennfüllvolumen gemäß Fertigpackungsverordnung mit Konformitätszeichen (kleines e) , gemäß Aerosolpackungsverordnung Konformitätszeichen(seitenverkehrtes Epsilon), sowie Dosenrandvolumen.

Klassifizierung nach VbF: entfällt

TEA Luft:	Klasse II	6 %	Klasse III	81 %
ÖNORM M 9485:		NK		50 – 100 %

Wassergefährdungsklasse: nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

16 Sonstige Angaben

Übersicht über Relevante R Sätze:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften außerhalb des Anwendungsbereiches dar. Die Angaben beschreiben die Zubereitung im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Benutzung hat ausschließlich gemäß Verwendungszweck zu erfolgen.