

Ausstellungsdatum : 15.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---
 "" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**
Handelsname : Fluna GunCleaner
Artikel - Nr. : n.v.
Rezeptur - Nr. : n.v.
Registriernummer : n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 Verwendung: Metallpolitur
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 Fluna Tec & Research GmbH, Hauffgasse 3-5, A- 1110 Wien
 Telefon : +43-17431886-0, Telefax : +43-17431886-18, E-Mail : office@flunatec.com
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail : info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon : +43-17431886-0 (8:30 – 16:30) Telefon : +49 761 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EEC:
 Reizend
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.
 Sind Ausnahmen anwendbar : Ja.
 Gefahrenbezeichnung(en) : Xi - Reizend
 Bestandteil(e) :
R - Sätze :
 R 36: Reizt die Augen.
S - Sätze :
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 25: Berührung mit den Augen vermeiden.
 S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 Besondere Kennzeichnungen :
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 Keine.

Gefahrensymbol(e) :



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**
Gefährliche Inhaltstoffe :
- 3.2 **Gemische**
Chemische Charakterisierung :
 Paste
Gefährliche Inhaltstoffe :
- | CAS- Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R / H - Sätze |
|-------------|--------------|-----------|---|--------------|------------------|---------------------|
| 106233-09-4 | n.v. | n.v. | C16-18 Alkohole, ethoxyliert, Phosphate | 1 - 5% | C ; GHS05 | R34 ; H314 |
| 68439-49-6 | n.v. | 500-212-8 | Cetylstearylalkohol mit > 7 Mol EO | 1 - 5% | Xn ; GHS05 GHS07 | R 22-41 ; H302 H318 |

Handelsname : Fluna GunCleaner

Hersteller / Lieferant : Fluna Tec & Research GmbH, Hauffgasse 3-5, A- 1110 Wien

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 15.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen :**

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 Nach Hautkontakt :

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

4.1.3 Nach Augenkontakt :

Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.4 Nach Verschlucken :

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel :**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 Besondere Schutzausrüstung :**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise :

Keine.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

Handelsname : Fluna GunCleaner

Hersteller / Lieferant : Fluna Tec & Research GmbH, Hauffgasse 3-5, A- 1110 Wien

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 15.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang :**

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter :**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise :

Nicht zusammen mit Oxidationsmittel aufbewahren

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :

Keine.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes

Überwachungswert

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**8.2.2a Atemschutz :**

Entfällt.

8.2.2b Handschutz :

Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi. Durchdringungszeit > 8h

8.2.2c Augenschutz :

dicht schließende Schutzbrille

8.2.2d Körperschutz :

Entfällt.

8.2.2e Sonstiges :

Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :

n.v.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Form : Paste**

Farbe : gelb, braun

Geruch : charakteristisch

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt :

n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C) :

193, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.

9.1.4 Flammpunkt (°C) :

> 100, im geschlossenen Tiegel

9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :

n.a.

9.1.6 Zündtemperatur (°C) :

300

9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16) :

n.a.

9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften :

Keine.

9.1.9 Explosionsgefahr :

n.a.

9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :

n.v., obere : n.v.

9.1.11 Dampfdruck :

n.v.

9.1.12 Dichte (g / ml) :

0,89

9.1.13 Löslichkeit (in Wasser) :

löslich

Löslich in :

9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :

n.v.

9.1.15 Viskosität :

n.v.

9.1.16 Lösemittelgehalt(Gew.%) :

0

9.2 Sonstige Angaben**9.2.1 Thermische Zersetzung (°C) :**

n.v.

9.2.2 Dampfdichte (Luft = 1) :

n.v.

Handelsname : Fluna GunCleaner

Hersteller / Lieferant : Fluna Tec & Research GmbH, Hauffgasse 3-5, A- 1110 Wien

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 15.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 **Reaktivität**
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 **Akute Toxizität :**
- | | |
|--|------------------|
| Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) : | n.v. |
| Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) : | n.v. |
| Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) : | n.v. |
| Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : | Reizt die Augen. |
| Sensibilisierung : | n.v. |
- 11.1.2 **Subakute / chronische Toxizität :**
- | | |
|-----------------------|------|
| Karzinogenität : | n.v. |
| Mutagenität : | n.v. |
| Teratogenität : | n.v. |
| Narkotische Wirkung : | n.a. |
- 11.1.3 **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.3.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :
Keine.
- 11.1.3.2 Sonstige Beobachtungen :
Keine.
- 11.1.4 **Allgemeine Bemerkungen :**
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 **Toxizität**
Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**
n.v.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**
Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 12.4 **Mobilität im Boden**
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
n.v.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- | | |
|---|--------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : | n.v. |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg / g : | n.v. |
| 12.6.3 AOX - Hinweis : | Keine. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : | Keine. |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : | Keine. |

Handelsname : Fluna GunCleaner

Hersteller / Lieferant : Fluna Tec & Research GmbH, Hauffgasse 3-5, A- 1110 Wien

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 15.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 2

Abfallschlüssel - Nr. : 07 06 99

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste. Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	IMDG Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	IATA Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
14.1	UN-Nummer		
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
14.3	Gefahrentransportklasse		
14.4	Verpackungsgruppe		
14.5	Umweltgefahren		
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	Verpackungscode : Klassifizierungscode : Gefahrunummer : LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / J ArbSchG beachten : Ja.

15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten : Ja.

15.1.3 Störfallverordnung beachten : Nein.

15.1.4 Technische Anleitung Luft : Klasse Ziffer Anteil m%
n.v.

15.1.5 Wassergefährdungsklasse : 2; Einstufung nach VwVwS

15.1.6 Lagerklasse : 12

15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten : Nein.

15.1.8 Regelungsbereich der TRG 300 beachten : Nein.

15.1.9 Regelungsbereich des WRMG beachten : Ja.

15.1.10 Sonstige zu beachtende Vorschriften : DetV, Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Keine.

Handelsname : Fluna GunCleaner

Hersteller / Lieferant : Fluna Tec & Research GmbH, Hauffgasse 3-5, A- 1110 Wien

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 15.02.2012 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 34: Verursacht Verätzungen.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 04.02.2012, frg_0096

