

Ausstellungsdatum : 04.06.2013 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 Gun Degreaser
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: Reinigungsmittel
- 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 :**
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, E-Mail : info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
 Telefon : +43-17431886-0 (8:30 – 16:30) Telefon : +49 761 19240 (Deutschland)
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

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 / 1999/45/EC:
 n.a.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**
 Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Nein.
 Sind Ausnahmen anwendbar :
 Gefahrenbezeichnung(en) : Gefahrensymbol(e) :
 Bestandteil(e) :
R - Sätze :
S - Sätze :
 Besondere Kennzeichnungen :
 Keine.
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**
 Keine.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**
Inhaltstoffe :
- 3.2 **Gemische**
Chemische Charakterisierung :
 Wässrige Lösung
Inhaltstoffe :
- | CAS- Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R / H - Sätze |
|-----------|--------------|-----------|----------------|--------------|------------------------|---------------------|
| 1310-58-3 | 019-002-00-8 | 215-181-3 | Kaliumhydroxid | 0,1 - 1% | C ; GHS05
GHS07 Dgr | R 22-35 ; H302 H314 |

Für den ganzen Wortlaut der R-/H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16.

Handelsname : Fluna Gun Degreaser

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

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 04.06.2013 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 Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.3 Nach Augenkontakt :

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen.

4.1.4 Nach Verschlucken :

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

n.v.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel :**Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden**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

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.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

Handelsname : Fluna Gun Degreaser

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

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 04.06.2013 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 :

An einem Ort mit säuresicherem Boden aufbewahren.

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**

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl und lichtgeschützt aufbewahren.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**8.2.2a Atemschutz :**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter.A

8.2.2b Handschutz :

lösemittelbeständige Handschuhe ; PVC , t > 6h

Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.

8.2.2c Augenschutz :

dicht schließende Schutzbrille

8.2.2d Körperschutz :

leichter Schutzanzug

8.2.2e Sonstiges :

Tragezeitbegrenzung beachten.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition :

n.v.

Handelsname : Fluna Gun Degreaser

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

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 04.06.2013 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**9.1.1 **Form** : flüssig **Farbe** : farblos **Geruch** : charakteristisch**Geruchsschwelle** : n.v.

- 9.1.2 pH - Wert, unverdünnt : n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
 9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C) : n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
 9.1.4 Flammpunkt (°C) : n.v., im geschlossenen Tiegel
 9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : n.v.
 9.1.6 Zündtemperatur (°C) : n.v.
 9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16) : n.v.
 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 / Dampfdichte (Luft = 1): n.v. / n.v.
 9.1.12 Dichte (g / ml) : ~1
 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.%) : n.v.
 9.1.17 Thermische Zersetzung (°C) : n.v.
 9.1.18 Verdampfungsgeschwindigkeit : n.v.

9.2 Sonstige Angaben

n.v.

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 bestimmungsgemäßem Umgang.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

Handelsname : Fluna Gun Degreaser

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

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 04.06.2013 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****11.1.1 Stoffe :**

n.a.

11.1.2 Gemische :

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) : Kann bei empfindlichen Personen Augen- oder Hautreizungen verursachen.

Sensibilisierung : n.v.

Karzinogenität : n.v.

Mutagenität : n.v.

Teratogenität : n.v.

Narkotische Wirkung : n.v.

11.1.3 – Erfahrungen aus der Praxis**11.1.12****11.1.13 Sonstige Angaben:**

Einstufungsrelevante Beobachtungen :

Keine.

Sonstige Beobachtungen (z.B.: Toxizität bei wiederholter Verabreichung) :

Lösungsmittel können die Haut entfetten.

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 bestimmungsgemäßem 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.

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

13.1.1 Empfehlung : D 10 / R 2

Abfallschlüssel - Nr. : 04 02 15

Die Abfallschlüsselnummer soll in
Absprache mit dem Verbraucher,
dem Hersteller und dem Entsorger
festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen13.2.1 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.

Handelsname : Fluna Gun Degreaser
 Hersteller / Lieferant : Fluna Tec & Research GmbH, Hauffgasse 3-5, A- 1110 Wien
 Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 04.06.2013 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	UN-Nummer 1814	1814	1814
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 1814 Kaliumhydroxidlösung	Kaliumhydroxid-Lösung	Potassium hydroxide solution
14.3	Gefahrentransportklasse 8 	8 Corrosive	8 Corrosive
14.4	Verpackungsgruppe III	III	III
14.5	Umweltgefahren	Nein.	
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Verpackungscode : 3 Klassifizierungscode : C5 Gefahrnummer : 80 LQ: 5 L	F-A , S-B	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 852 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 856
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Keine.	

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 / JArbSchG beachten** : Nein.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten** : Nein.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten** : Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft** : Klasse Ziffer Anteil m%
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse** : 1; 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** : Nein.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften** : Keine.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** : Keine.

Handelsname : Fluna Gun Degreaser

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

Telefon : +43-17431886-0, Ausstellungsdatum : 04.06.2013 Ersatz für das Datenblatt von : ---

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R / H - Sätze aus Kapitel 3

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 35: Verursacht schwere Verätzungen.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und 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 : CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, ☎ +49-6421-886563

Daten - Eingang : 28.09.2012, frg_0118

