

**SICHERHEITSDATENBLATT**  
INDUSTRIE / MASCHINENREINIGER

Seite 1

Überarbeitet am: 24.09.2010

Revisionsnummer: 1

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**

**Produktbezeichnung:** INDUSTRIE / MASCHINENREINIGER

**Produktcode:** AG-479

**Verwendung des Produkts:** Reiniger für Maschinen, Stahloberflächen und sonstige Geräte.

**Firmenname:** FUNNY

Spörerau 13

85368 Wang

Tel: +49 (0)8709 / 9155 - 100 od. -200

Fax: +49 (0)8709 / 9155 - 111 od. -222

Notfalltelefon: +49 (0)8709 / 9155 - 100 od. -200

Email: info@plockgmbh.de

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Einstufung (1999/45/EG):** Reizt die Augen und die Haut.

**Arbeitsplatz Grenzwert:** Dieser Stoff hat keinen Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz.

**PBT:** Stoff wird als kein PBT Stoff identifiziert.

**Richtlinie 1999/45/EG:** Dieses Gemisch erfüllt die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß  
Richtlinie 1999/45/EG.

**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Gefährliche Bestandteile:** FETTALKOHOLALKOXYLAT (C10) 1-10%

EINECS: GELISTET CAS: 166736-08-9

[Xn] R22; [Xi] R41

- 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL 1-10%

EINECS: 203-961-6 CAS: 112-34-5

[Xi] R36

- 2-AMINO-ETHANOL 1-10%

EINECS: 205-483-3 CAS: 141-43-5

[Xn] R20/21/22; [C] R34

- D-LIMONENE <1%

EINECS: 227-813-5 CAS: 5989-27-5

[-] R10; [Xi] R38; [Sens.] R43; [N] R50/53

- DINATRIUMMETASILIKAT 1-10%

EINECS: 229-912-9 CAS: 6834-92-0

[C] R34; [Xi] R37

- KALIUMHYDROXID <1%

EINECS: 215-181-3 CAS: 1310-58-3

[Xn] R22; [C] R35

[Fort.]

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen einleiten. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Person Frischluft zuführen und bei Beschwerden Arzt konsultieren.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts. Den Verschüttungsbereich mit viel Wasser abspülen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Hinweise zum sicheren Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**Gefährliche Bestandteile:** 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL  
DE - 8 St. AGW: 100 mg/m<sup>2</sup>  
DE - Spitzenbegrenzung: 100 mg/m<sup>2</sup>

- 2-AMINO-ETHANOL  
DE - 8 St. AGW: 2 ppm  
DE - Spitzenbegrenzung: 4 ppm

- Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.
- Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.
- Handschutz:** Schutzhandschuhe. Handschuhe aus Butyl. Handschuhe aus Nitril.  
Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden. Die genaue Durchdringzeit des Handschuhmaterials ist beim Hersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.
- Hautschutz:** Schutzkleidung.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Form:** Flüssigkeit
- Farbe:** Grün
- Geruch:** Charakteristischer Geruch
- Verdunstungszahl:** Vernachlässigbar
- Brandfördernd:** Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)
- Löslichkeit in Wasser:** Beliebig mischbar
- Relative Dichte:** 1,03 (20°C)
- pH:** 13 (20°C)

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.
- Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Direktes Sonnenlicht.
- Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.
- Gefährliche Zersetzungprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Akute Wirkungen:** Reizt die Augen und die Haut.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN (SYMPTOME)

- Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
- Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
- Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
- Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.
- Persistenz und Abbaubarkeit:** Teilweise biologisch abbaubar.
- Bioakkumulationspotenzial:** Die Zubereitung ist wasserlöslich, eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

**PBT Identifizierung:** Stoff wird als kein PBT Stoff identifiziert.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**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

#### ADR / RID

**UN Nr:** Kein Gefahrgut.

#### IMDG / IMO

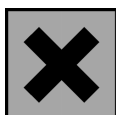
**UN Nr:** Kein Gefahrgut.

#### IATA / ICAO

**UN Nr:** Kein Gefahrgut.

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

**Gefahrenkennz:** Reizend.



**R-Sätze:** R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze:** S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

**P-Sätze:** Enthält d-limonene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Gefähr. Bestandteile (Etikett):** POTASSIUM HYDROXIDE

**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS

**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:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.

\* zeigt den Text im SDB, der zur vorigen Version geändert wurde.

**R-Sätze aus Abschnitt 3:** R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R36: Reizt die Augen.

R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R34: Verursacht Verätzungen.

R10: Entzündlich.

R38: Reizt die Haut.

R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R37: Reizt die Atmungsorgane.

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

**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.