

# Scheda di sicurezza

## GR 500



### Scheda di sicurezza del 16/10/2012, revisione 1

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: GR 500  
Codice commerciale: 29.031

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza/della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato:

Supersgrassante alcalino a bassa schiuma.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 . Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: [info.sicurezza@kiter.it](mailto:info.sicurezza@kiter.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio).

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli:

C Corrosivo.

Frase R:

R34 Provoca ustioni.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro rischio.

### 2.2 Elementi dell'etichetta



Simboli:

C Corrosivo.

Frase R:

R34 Provoca ustioni.

Frase S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Consultare un medico.

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S7 Conservare il recipiente ben chiuso.

Contiene:

idrossido di potassio <5%.

### 2.3 Altri pericoli

## Scheda di sicurezza

### GR 500

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna.  
Altri rischi:  
Nessun altro rischio.

---

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Sostanze

N.A.

#### 3.2 Miscele

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e dei preparati, e relativa classificazione:

#### 5-15% 2-butossietanolo

REACH No.: 01-2119475108-36, 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

Xn,Xi; R20/21/22-36/38

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

#### 1-5% idrossido di potassio

019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC: 215-181-3

Xn,C; R22-35

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

#### 1-5% Alcool grasso etossilato

CAS: 68439-46-3

Xn,Xi; R22-41

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):

Meno del 5%: tensioattivi non ionici, edta sale tetrasodico, profumi.

Limonene.

---

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

## Scheda di sicurezza

### GR 500

NON indurre il vomito.

In caso di inalazione:

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.

Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, dispositivi di protezione individuale e procedure di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattene l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori. Non travasare il prodotto in altri contenitori.

Utilizzare sempre il contenitore originale. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Non mescolare con altri prodotti, in particolare tenere lontano da prodotti ACIDI.

Indicazione per i locali:

## Scheda di sicurezza

### GR 500

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3 Uso/i finale/i specifico/i

Corrosivo per alluminio.

Utilizzare in forte diluizione su acciaio zincato o stagnato, saldature, superfici verniciate.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

2-butossietanolo - CAS: 111-76-2

TLV-TWA: 20 ppm- 98 mg/m<sup>3</sup>

TLV-STEL: 50 ppm- 246 mg/m<sup>3</sup>

idrossido di potassio - CAS: 1310-58-3

TLV-TWA: 2 mg/m<sup>3</sup>

TLV-STEL: C 0,87 ppm - C 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno.

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche generali

Aspetto e colore:

Liquido trasparente di colore verde

Odore:

Profumato all'essenza di limone

Soglia di odore:

N.A.

pH:

13.5+/-0.5

Punto di fusione/congelamento:

N.D.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

>100 °C

Infiammabilità solidi/gas:

N.A.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:

N.A.

Densità dei vapori:

N.D.

Punto di infiammabilità:

Non infiammabile

Velocità di evaporazione:

N.D.

Pressione di vapore:

N.D.

Densità relativa:

1.03 kg/l

Idrosolubilità:

Completa

Liposolubilità:

Insolubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):

N.D.

Temperatura di autoaccensione:

N.D.

Temperatura di decomposizione:

N.D.

Viscosità:

N.D.

Proprietà esplosive:

N.D.

Proprietà comburenti:

N.D.

### 9.2 Altre informazioni

Miscibilità:

N.D.

## Scheda di sicurezza

### GR 500

Liposolubilità:	N.D.
Conducibilità:	N.D.
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.

---

#### 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività:  
Stabile in condizioni normali.
- 10.2 Stabilità chimica:  
Stabile in condizioni normali.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:  
Può generare gas infiammabili a contatto con sostanze organiche alogenate, metalli elementari.
- 10.4 Condizioni da evitare:  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5 Materiali incompatibili:  
Non mescolare con altri prodotti, in particolare tenere lontano da prodotti ACIDI.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:  
Nessuno.

---

#### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni su effetti tossicologici
  - 2-butossietanolo - CAS: 111-76-2
    - LD50(orale,ratto): 1746 mg/Kg
    - LD50(dermale,coniglio): 6411 mg/Kg
    - LC50(inalatoria,ratto): 450 ppm / 4 ore
  - idrossido di potassio - CAS: 1310-58-3
    - LD50 (orale ratto) = 365 mg/m<sup>3</sup>
    - Pelle (uomo) = 50 mg/24h SEV
    - Cute: il contatto con la sostanza può provocare gravi ustioni. Occhi: il contatto con la sostanza può provocare lesioni gravi con possibile perdita della vista.
    - Ingestione: attacca pericolosamente l' apparato digerente. Provoca ustioni alla bocca e all' esofago, causa nausea, vomito ed edema della laringe.
  - Alcool grasso etossilato - CAS: 68439-46-3
    - DL50 per via cutanea (coniglio):> 5000 mg/kg

---

#### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità
  - Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
  - 2-butossietanolo - CAS: 111-76-2
    - Test: EC50 - Specie: Daphnia - Durata h: 48 - mg/l: 1550
    - Test: EC50 - Specie: Alghe - Durata h: 72 - mg/l: 911
    - Test: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 1474
  - Alcool grasso etossilato - CAS: 68439-46-3
    - Test: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 11
    - Test: EC50 - Specie: Daphnia - Durata h: 48 - mg/l: 12
- 12.2 Persistenza e degradabilità
  - Tutti i tensioattivi contenuti rispettano i requisiti di biodegradabilità aerobica completa stabiliti nell'Allegato III del Regolamento (CE) N. 648/2004.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo
  - N.A.
- 12.4 Mobilità nel suolo
  - N.A.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

## Scheda di sicurezza

### GR 500

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna.

#### 12.6 Altri effetti avversi

Nessuno.

---

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### 14.1 Numero ONU:

1719

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

Liquido alcalino caustico, N.A.S.

#### 14.3 Classe/i di pericolo per il trasporto:

8

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

No

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

N.D.

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose).

D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi).

D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali);

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP),

Regolamento (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato I).

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R22 Nocivo per ingestione.

R35 Provoca gravi ustioni.

R36 Irritante per gli occhi.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

## Scheda di sicurezza

### GR 500

H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata. Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità e proprietà specifiche. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

#### **Scheda tecnica degli ingredienti (in conformità a quanto richiesto nell'Allegato VII (D) del Regolamento (CE) N. 648/2004):**

[Per informazioni: [http://europa.eu.int/comm/enterprise/cosmetics/html/cosm\\_inci\\_list.htm](http://europa.eu.int/comm/enterprise/cosmetics/html/cosm_inci_list.htm) ]

INGREDIENTI
Aqua
Potassium hydroxide
Butoxyethanol
C9-C11 pareth-6
Tetrasodium edta
Parfum
Colorant
Limonene

#### Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)  
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique  
CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.  
CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.  
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.  
GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

## Scheda di sicurezza

### GR 500

IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento per il trasporto delle merci pericolose della "Associazione internazionale per il trasporto aereo" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche dell' "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWATLV:	Valore di soglia limite per una media di esposizione ponderata di 8 ore al giorno. (standard ACGIH).
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.