

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Codice del prodotto:** 001101222  
**Nome del prodotto:** Sgrassante concentrato Emak

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

**Descrizione/Utilizzo:** Detergente per pezzi meccanici e parti di motori

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

**Fornitore** EMAK S.p.A.  
Via Fermi 4  
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE) - ITALY

**Telefono:** 0522 956611 (CENTRALINO)  
**Fax:** 0522 951555  
**E-mail:** [schedesicurezza@emakgroup.net](mailto:schedesicurezza@emakgroup.net)

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** L'elenco completo di tutti i numeri di emergenza sono visualizzati al punto 16.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Per il prodotto tuttavia è stata redatta una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda

#### 2.1.1 Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Classificazione e indicazioni di pericolo: Non pericoloso

#### 2.1.2 Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

Classificazione e indicazioni di pericolo: Non pericoloso

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo:** Nessuno  
**Avvertenze:** Nessuna  
**Indicazioni di pericolo:** Nessuna  
**Consigli di prudenza:** Nessuno

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

**2.3 Altri pericoli** Informazioni non disponibili

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Contiene:

Identificazione	Conc. %.	Classificazione 67/548/CEE		Classificazione 1272/2008 (CLP)	
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE CAS No 34590-94-8 EINECS No 252-104-2 REACH No 01-2119450011-60 Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	$1 \leq C < 5$	Non pericoloso		Non pericoloso	
2-BUTOSSIETANOLO CAS No 111-76-2 EINECS No 203-905-0 Index No 603-014-00-0 REACH No 01-2119475108-36 Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	$1 \leq C < 5$	Xn Xi	R20/21/22 R36/38	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
SODIO C10-C16 ALCHIL ETOSSI SOLFATO CAS No: 68585-34-2 EINECS No: 500-223-8 REACH No 01-2119488639-16	$1 \leq C < 5$	Xi	R36/38	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
POTASSIO PIROFOSFATO CAS No 7320-34-5 EINECS No 230-785-7 REACH No.: 01-2119489369-18	$1 \leq C < 5$	Xi	R36/37/38	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
- PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.
- INGESTIONE:** Consultare un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:** I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza

### 6.2 Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non inalare i vapori.  
Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
2-BUTOSIETANOLO	TLV-TWA		121	25			Pelle
	TLV- ACGIH		97				Pelle
	OEL	EU	98				Pelle
DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE	TLV-ACGIH		606	100	909	150	Pelle

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

PROTEZIONE DELLE MANI Non necessaria per l'utilizzo normale.

PROTEZIONE DELLA PELLE Non necessaria per l'utilizzo normale.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI Non necessaria per l'utilizzo normale.

PROTEZIONE RESPIRATORIA Non necessaria per l'utilizzo normale.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido  
Colore: Giallo  
Odore: Limone  
Soglia olfattiva: Non disponibile  
pH: 8.9 ca  
Punto di fusione o di congelamento: <0°C

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

Punto di ebollizione iniziale:	>100°C
Intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	> 60 °C
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità:	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità:	Non disponibile
Limite inferiore esplosività:	Non disponibile
Limite superiore esplosività:	Non disponibile
Tensione di vapore:	Non disponibile
Densità Vapori:	Non disponibile
Densità relativa:	1.075 Kg/l
Solubilità:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	Non ossidante

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego. Evitare il contatto con forti ossidanti
- 10.2 Stabilità chimica:** Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- a) Tossicità acuta: non tossico  
2-BUTOSSIETANOLO: orale LD50 (mg/kg) 470 (ratto); dermico LD50 (mg/kg) 220 (coniglio); inalazione LC50 (ratto), 2,21 mg/l/4h; orale LD50 (coniglio): 320 mg/Kg  
DIPROPILEN GLICOL MONOMETIL ETERE: i dati di tossicità sperimentale escludono la sua pericolosità per la salute, dal momento che si hanno: LD50/orale ratto = 5660 mg/kg; LD50/pelle ratto = 9500 mg/kg; lieve irritazione occhio e pelle coniglio.
- b) Irritazione: il prodotto non provoca irritazione cutanea e gravi lesioni oculari.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

- c) Corrosività: il prodotto non è corrosivo
- d) Sensibilizzazione: il prodotto non è sensibilizzante
- e) Tossicità a dose ripetuta: dati non disponibili
- f) Cancerogenicità: il prodotto non è cancerogeno  
IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC
- g) Mutagenicità: il prodotto non è mutageno
- h) Tossicità riproduttiva il prodotto non presenta tossicità per il sistema riproduttivo

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Informazioni non disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): Nessuna.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna.

Controlli Sanitari: I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato non irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela. Se noti, sono disponibili su richiesta gli scenari dei componenti puri della miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Acute Tox. 4	Tossicità acuta Categoria di pericolo 4
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria di pericolo 3
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H332	Nocivo se inalato
H335	Può irritare le vie respiratorie

### Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

R20/21/22	NOCIVO PER INALAZIONE, A CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE
R36/38	IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE
R36/37/38	IRRITANTE PER GLI OCCHI , LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Sito Web Agenzia ECHA
16. Schede di sicurezza dei prodotti puri

## Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici. Modifiche rispetto alla revisione precedente. Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.

## Elenco Numeri telefonici di emergenza (sezione 1.4):

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	165	06 68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881-732326
Gennaro Savoia	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-7472870
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Primo Botti	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
M. Luisa Farina	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (CE) n. 1272/2008 - CLP e Regolamento (CE) n. 830/2015



**Emak S.p.A.**  
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy  
[www.emak.it](http://www.emak.it)  
[www.youtube.it/EmakGroup](https://www.youtube.it/EmakGroup)  
[www.linkedin.com/company/emak-s-p-a-](https://www.linkedin.com/company/emak-s-p-a-)

