

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

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

1.1 Produktidentifikator

Kode: 001101222
Handelsname: Sgrassante concentrato Emak

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendungssektor

Reinigungsmittel für Maschinenteile und Motorteile

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt-Hersteller/Lieferant:

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

Telefon: +39 0522 956611 (ZENTRAL)

Fax: +39 0522 951555

E-mail: schedesicurezza@emakgroup.net

1.4 Notrufnummer: **Federal Institute for Risk Assessment (BfR) Unit: Poison and Product Documentation Centre**

Max-Dohrn-Str. 8-10 10589 Berlin
Tel. +49 30-18412-3460
Fax +49 30-18412-3929
Email: produkt-meldungen@bfr.bund.de
Website: <http://www.bfr.bund.de/en/home.html>
Submission of formulations via:
http://www.bfr.bund.de/en/notifications_of_formulations-10144.html

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs-Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet. entfällt

Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweise: entfällt

Zusätzliche Angaben: -

2.3 Sonstige Gefahren

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteile

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Name	%	Einstufung 1272/2008 (CLP)
2-METHOXYMETHYLETHOXY PROPANOL CAS No 34590-94-8 EINECS No 252-104-2 REACH No 01-2119450011-60 Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz Grenzwerten	$1 \leq K < 5$	Nicht gefährlich
2-BUTOXYÄTHANOL CAS No 111-76-2 EINECS No 203-905-0 Index No 603-014-00-0 REACH No 01-2119475108-36 Stoffe mit europäischen Arbeitsplatz Grenzwerten	$1 \leq K < 5$	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
ALKYLETERSULFAT, NATRIUMSALZ CAS No: 68585-34-2 EINECS No: 500-223-8 REACH No 01-2119488639-16	$1 \leq K < 5$	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
TETRAKALIUMDIPHOSPHAT CAS No 7320-34-5 EINECS No 230-785-7 REACH No.: 01-2119489369-18	$1 \leq K < 5$	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalte mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase und Dämpfe möglich.
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

WEITERE ANGABEN:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
 Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Frost schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Substanz	Art	Zustand	TWA/8h		STEL/15min	
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
2-BUTOXYÄTHANOL	TLV-TWA		121	25		
	TLV- ACGIH		97			
	OEL	EU	98			
2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	TLV-ACGIH		606	100	909	150

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
 Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Gase/ Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen.
 Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung (Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten, Aerosolbildung)
 Atemschutz verwenden.
 Kombinationsfilter ABEK-P2
 Handschutz: Schutzhandschuhe
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
 Handschuhmaterial Nitrilkautschuk
 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
 Durchdringungszeit des Handschuhmaterials
 Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
 Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Nitrilkautschuk
 Empfohlene Materialstärke: 0,4 mm
 Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
 Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Allgemeine Angaben

Aussehen:	
Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb
Geruch:	Zitrone
Geruchsschwelle:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
pH-Wert bei 20 °C:	8,9
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Zündtemperatur:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen:	
untere:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
obere:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Dampfdruck:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Dichte bei 20 °C:	1,075 g/cm ³ (ISO 2811)
Relative Dichte	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Dampfdichte	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Viskosität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
dynamisch:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
kinematisch:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
10.2 Chemische Stabilität:	Stabil unter normalen Umgebungsbedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmitte.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Längerer oder wiederholter Kontakt kann Hautreizungen verursachen.

am Auge: Bei intensiver Einwirkung Reizung möglich.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angabe

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine Toxizität

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüsselnummer: Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern gemäß Europäischen Abfallkatalog (EAK) ist branchen- und prozeßspezifisch unter Beachtung der nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften vorzunehmen.

Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer ADR, ADN, IMDG, IATA: entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR, ADN, IMDG, IATA: entfällt

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

- 14.3 **Transportgefahrenklassen ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse:** entfällt
- 14.4 **Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA:** entfällt
- 14.5 **Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.
- 14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht anwendbar.
Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar.
- 14.7 **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
UN "Model Regulation": -

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist für die professionelle Anwendung bestimmt

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Relevante Sätze:

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335	Kann die Atemwege reizen

Bibliographie:

1. Direktive 1999/45/CE
2. Direktive 67/548/CEE
3. Verordnung (CE) 1907/2006 (REACH)
4. Verordnung (CE) 1272/2008 (CLP)
5. Verordnung (CE) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Verordnung (CE) 453/2010
7. Verordnung (CE) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Verordnung (CE) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Web ECHA
16. Sicherheitsdatenblatt von Komponenten

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 - CLP und Verordnung (EG) Nr. 830/2015



Emak S.p.A.
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
www.emakgroup.com
www.youtube.it/EmakGroup
www.linkedin.com/company/emak-s-p-a-

