

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir erklären folgend die Zuordnung der Artikel zum beigefügten Sicherheitsdatenblatt.

Lieferant ist:
Teleco GmbH

**Laufende Nummer aus dem Gefahrgutkataster:
412, 413, 414, 415**

Lieferantenartikelnummer	Movera Artikelnummer
815900	9983709
815700	9983702
815925	9983693
816760	9950736

Bad Waldsee, 2. November 2018

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

• **Handelsname:** Dekasyll MS-5

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

• **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Abdichtungsmittel

Leim

• **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

• **Hersteller / Lieferant:**

Dekalin, brand of Diffutherm B.V.

Smaragdweg 50

NL-5527 LB Hapert

Tel: +31 497 551 080

Fax: +31 497 551 088

E-mail: info@dekalin.nl

• **Auskunftsgebender Bereich:** Product safety Department

• **1.4 Notrufnummer:**

National Poisons Information Center (NVIC)

TEL: +31 (0)30-2748888

Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

• **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

• **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

• **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG Entfällt.**

• **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

• **Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

• **2.2 Kennzeichnungselemente**

• **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Entfällt**

• **Gefahrenpiktogramme Entfällt**

• **Signalwort Entfällt**

• **Gefahrenhinweise Entfällt**

• **Zusätzliche Angaben:**

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

• **2.3 Sonstige Gefahren**

• **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

• **PBT:** Nicht anwendbar.

• **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

• **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

• **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 29.05.2015

Versionsnummer 13

überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: Dekasyl MS-5

(Fortsetzung von Seite 1)

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
EG-Nummer: 907-495-0 Reg.nr.: 01-2119545465-35	Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-R52 Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	Trimethoxyvinylsilan ☒ Xn R20 R10 ☉ Flam. Liq. 3, H226; ☉ Acute Tox. 4, H332	1-<5%
CAS: 25973-55-1 EINECS: 247-384-8	phenol, 2-(2h-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl) ☒ Xn R48/22 R53 ☉ STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412	<1%

SVHC

25973-55-1 phenol, 2-(2h-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)

Zusätzliche Hinweise: 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:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.**

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: Dekasyl MS-5

(Fortsetzung von Seite 2)

- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sügemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
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**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes % Art Wert Einheit Entfällt.**
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme
- **Handschuhmaterial**
Handschuhe aus PVC oder PE
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.
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,12$ mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
> 480 Min.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 29.05.2015

Versionsnummer 13

überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: Dekasyl MS-5

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aussehen:

Form:	Pastös
Farbe:	Gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

· Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt

· Flammpunkt: Nicht anwendbar.

· Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

· Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

· Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· Explosionsgrenzen:

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

· Dampfdruck: Nicht bestimmt.

· Dichte Bei 20 °C: 1,5 g/cm³ (DIN 51757)

· Relative Dichte: Nicht bestimmt.

· Dampfdichte: Nicht bestimmt.

· Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Nicht bzw. wenig mischbar.

· Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

· Viskosität:

Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.

· Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 0,0 %

Festkörpergehalt: 97,0 % (DIN 53216)

· 9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· VOC (EU): 0,00 %

· VOCV: 0,00 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität

· 10.2 Chemische Stabilität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: Dekasyl MS-5

(Fortsetzung von Seite 4)

· **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

· **Akute Toxizität:**

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalativ LC50/4 h 368 mg/l

· **Primäre Reizwirkung:**

· **an der Haut:** Keine Reizwirkung.

· **am Auge:** Keine Reizwirkung.

· **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **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.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

· **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:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

· **Europäischer Abfallkatalog**

08 00 00	ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 04 00	Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)
08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 29.05.2015

Versionsnummer 13

überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: Dekasyl MS-5

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· 14.1 UN-Nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt
· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, ADN, IMDG, IATA	Entfällt
· 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse	Entfällt
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	Entfällt
· 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant:	Nein
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
· 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen. Transport Klassifizierung ADR/IMDG ist basiert auf Verpackung >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR). Andere Verpackungen können verschiedene Klassifizierungen haben.
· UN "Model Regulation":	-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
 - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Entfällt
 - Gefahrenpiktogramme Entfällt
 - Signalwort Entfällt
 - Gefahrenhinweise Entfällt
 - Nationale Vorschriften:
 - Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
 - Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
 - Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotverordnungen
 - Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57
- | |
|---|
| 25973-55-1 phenol, 2-(2h-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl) |
|---|
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

- Relevante Sätze
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Druckdatum: 29.05.2015

Versionsnummer 13

überarbeitet am: 29.05.2015

Handelsname: Dekasyl MS-5

(Fortsetzung von Seite 6)

H412 *Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.***R10** *Entzündlich.***R20** *Gesundheitsschädlich beim Einatmen.***R48/22** *Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.***R52** *Schädlich für Wasserorganismen.***R53** *Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.***Datenblatt ausstellender Bereich:** *Product safety department.***Ansprechpartner:** *info@dekalin.nl***Abkürzungen und Akronyme:****RID:** *Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)***ICAO:** *International Civil Aviation Organisation***ADR:** *Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)***IMDG:** *International Maritime Code for Dangerous Goods***IATA:** *International Air Transport Association***GHS:** *Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals***EINECS:** *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances***ELINCS:** *European List of Notified Chemical Substances***CAS:** *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)***GefStoffV:** *Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)***LC50:** *Lethal concentration, 50 percent***LD50:** *Lethal dose, 50 percent***Flam. Liq. 3:** *Flammable liquids, Hazard Category 3***Acute Tox. 4:** *Acute toxicity, Hazard Category 4***STOT RE 2:** *Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2***Aquatic Chronic 3:** *Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

DE



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Mixture identification:

Trade name: SGRASSA & BRILLA 750ml crt 10pz

Trade code: 000730

Product type and use: Degreaser

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use:

SU21 Consumer uses: Private households (= general public = consumers)

SU22 Professional uses

Degreaser

Uses advised against:

All the uses not expressly indicated on the label applied on the product

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

MADEL S.P.A.

Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA) -Italy

Tel. +39 0545/908511 (available only in the hours of office mon-fri 08:00-12:30
14:00-18:00)

Fax +39 0545/992259

Competent person responsible for the safety data sheet:

laboratoriomadel@madel.net

1.4. Emergency telephone number

MADEL SPA +39 0545 908511 (available only in the hours of office)

CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA MILANO +39 02 66101029

CENTRO ANTIVELENI AZ. OSPEDALIERA "S.G. BATTISTA"-MOLINETTE DI TORINO +39
011 6637637

CENTRO ANTIVELENI CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE -PAVIA +39
0382 24444

CENTRO ANTIVELENI UNIVERSITA' DEGLI STUDI PADOVA +39 049 8275078

CENTRO ANTIVELENI IST. SCIENTIFICO "G. GASLINI"-GENOVA +39 010 5636245

CENTRO ANIVELENI AZ. OSPEDALIERA CAREGGI -FIRENZE +39 055 4277238

CENTRO ANTIVELENI POLICLINICO A.GEMELLI -ROMA +39 06 3054343

CENTRO ANTIVELENI UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LA SAPIENZA"-ROMA +39 06
49970698

CENTRO ANTIVELENI AZ. OSPEDALIERA "A. CARDARELLI"-NAPOLI +39 081 7472870

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Rif. DetNet/356

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):



Warning, Eye Irrit. 2, Causes serious eye irritation.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

2.2. Label elements

Rif. DetNet/356

Hazard pictograms:



Warning

Hazard statements:

H319 Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P103 Read label before use.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.

Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Special Provisions:

None

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None

2.3. Other hazards

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

Other Hazards:

No other hazards







SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 1% - < 5%	Alcool etossilato	CAS: 68439-46-3	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 1% - < 5%	2-phenoxyethanol	Index number: 603-098-00-9 CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 REACH No.: 01-21194889 43-21	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 5%	QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE	CAS: 863679-20-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

(#) REACH No: Non pertinente (polimero)
(***) REACH N°: Exempted according to REACH article 2 (7) and annex V. Each raw material of ionic mixture is registered as requested

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

Immediately take off all contaminated clothing.

Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap.

Get medical attention if irritation occurs

In case of eyes contact:

Remove contact lenses, if present and easy to do.

Wash immediately and thoroughly with running water, keeping eyelids raised, for at least 10 minutes. Following this, protect the eyes with sterile gauze or a clean, dry, handkerchief. **OBTAIN A MEDICAL EXAMINATION.** Don't apply any eyewash or inunctions before being advised to do so by an eye doctor.

Protect uninjured eye.

In case of Ingestion:

Do not under any circumstances induce vomiting. **OBTAIN A MEDICAL EXAMINATION IMMEDIATELY.**

Contact a Centro Antiveleni (Ref. section 1)

In case of Inhalation:

The product doesn't have risks of inhalation in normal conditions of use. Ventilate the premises.

In case of a long manipulation:

Ventilate the premises. The patient is to be removed immediately from the contaminated premises and made to rest in a well ventilated area. Should the patient feel unwell, **OBTAIN MEDICAL ATTENTION.**

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

In case of ingestion, skin contact, eye contact:

Possible respiratory Airways (particularly after episodes of vomiting).

Coughing, wheezing.

Irritative lesions on the lips of the mouth and/or esophagus and stomach.

Conjunctivitis and/or corneal injury.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treatment:

Treat symptomatically.

Contact a CENTRO ANTIVLENI (Ref. section 1)

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Water spray



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

Carbon dioxide (CO₂).

Extinguish large fires with water spray or alcohol resistant foam.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

Water jets: use only water jets to cool fire exposed containers surfaces.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Avoid inhaling the fumes. During combustion the preparation may release highly irritating fumes for eyes, skin, and breathing tract.

In case of fire you can release: carbon dioxide (CO₂) and carbon monoxide (CO).

5.3. Advice for firefighters

Use suitable breathing apparatus .

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

See protective measures under point 7 and 8.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Do not make any intervention if it means any personal risk.

Remove unnecessary and unprotected personnel.

Do not walk on the spilled material.

Avoid breathing fumes or mists.

Wear personal protection equipment.

See protective measures under point 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Limit leakages with earth or sand.

If the product has escaped into a water course, into the drainage system, or has contaminated the ground or vegetation, notify the competent authorities.

Retain contaminated washing water and dispose it.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Recover the product for re-use if possible, or for elimination. The product might, where appropriate, be absorbed by inert material.

After the product has been recovered, rinse the area and materials involved with water.

6.4. Reference to other sections

See also section 8 and 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact and inhalation of the vapours. See paragraph 8 below.

Do not eat or drink while working.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Avoid storage at temperatures lower than 10°C and higher than 40°C

Keep out of reach of children

Store in original container, tightly closed

Keep away from food, drink and feed.



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

Incompatible materials:
None in particular.
Instructions as regards storage premises:
Adequately ventilated premises.

7.3. Specific end use(s)

Follow the directions on the label attached to the packaging of the product.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

2-phenoxyethanol - CAS: 122-99-6

TLV TWA - 5 ppm DowlHG

DNEL Exposure Limit Values

2-phenoxyethanol - CAS: 122-99-6

Worker Professional: 34.72 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Professional: 8.07 03 - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

PNEC Exposure Limit Values

N.A.

8.2. Exposure controls

Eye protection:

For the normal use (consumer):

Not needed for normal use. Anyway, operate according good working practices.

In case of a long manipulation:

Use safety glasses with side-shields (EN 166)

Protection for skin:

For the normal use (consumer):

No special precaution must be adopted for normal use.

In case of a long manipulation:

No special precaution must be adopted for a prolonged use.

Protection for hands:

For the normal use (consumer):

We recommend protective gloves waterproof neoprene, natural rubber, latex depending on the person's incompatibilities.

The thickness depends on the conditions of use which can be variable.

It is assumed that a thickness of at least 0.2 mm is sufficient to ensure a minimum protection of 1h.

In case of a long manipulation:

Use gloves chemical resistant (EN 374)

(ex. nitrile least thickness 0,3 mm; time for rupture >480 min)

(ex. neoprene/natural latex least thickness 0,55 mm)

In connection with the contact time use gloves with adequate IP (Permeation Index).

General guidelines for the use of protective gloves:

The material must be waterproof and durable against the product/the formulation.

Gloves must be checked before being used to ensure the absence of flaws or imperfections.

Observe the manufacturer's instructions and information as to the use, storage, maintenance and replacement of gloves.



Home & Personal Care

Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

Protective gloves should be replaced immediately as soon as have damage.
Always remove gloves without touching the outside of the glove to avoid contamination.

Respiratory protection:
Not needed for normal use.

Thermal Hazards:
None

Environmental exposure controls:
See also next section 13.

Appropriate engineering controls:
Well ventilated rooms.
See also section 7.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes:
Appearance and colour:	Liquid, fluo yellow	Visual	--
Odour:	Citrus	Olfactory method	--
Odour threshold:	n.d.	--	This property is not relevant for safety and product classification
pH:	11,2 - 11,4	M32.00 (t.q. 20°C)	--
Melting point / freezing point:	n.r.	--	This property is not relevant for safety and product classification.
Initial boiling point and boiling range:	n.r.	--	--
Flash point:	n.d. ° C	--	--
Evaporation rate:	n.r.	--	This property is not relevant for safety and product classification.
Solid/gas flammability:	n.r.	--	--
Upper/lower flammability or explosive limits:	n.d.	--	--
Vapour pressure:	n.r.	--	This property is not relevant for safety and product classification.
Vapour density:	n.d.	--	--
Relative density:	1.021 +/- 0.05g/ml	M 43.00 - Densimetro (20°C)	--
Solubility in water:	Soluble	--	--
Solubility in oil:	n.d.	--	--
Partition coefficient (n-octanol/water):	n.r.	--	--
Auto-ignition temperature:	n.r.	--	--
Decomposition temperature:	n.r.	--	--
Viscosity:	n.d.	--	--



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

Explosive properties:	n.d.	--	Not classified as explosive, it doesn't contain any explosive substance (Reg CLP Art. 14(2))
Oxidizing properties:	n.d.	--	The product is not an oxidizing substance

9.2. Other information

Properties	Value	Method:	Notes:
Miscibility:	n.r.	--	--
Fat Solubility:	n.d.	--	This property is not relevant for safety and product classification.
Conductivity:	n.d.	--	--
Substance Groups relevant properties	n.d.	--	--

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

10.2. Chemical stability

The product is stable under recommended conditions of storage and use (see section 7).

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous decomposition products are known. In case of fire, toxic fumes (CO_x, NO_x) can form.

10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions.
Avoid heat, flames and other sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

Avoid contact with oxidising substances

10.6. Hazardous decomposition products

No dangerous decomposition products are known. In case of fire, toxic fumes (CO_x, NO_x) can form.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Toxicological information of the product:

N.A.

Toxicological information of the main substances found in the product:

2-phenoxyethanol - CAS: 122-99-6

LD50 (RABBIT) SKIN: 5000 MG/KG



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

If not differently specified, the information required in Regulation (EU)2015/830 listed below must be considered as N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) STOT-single exposure;
- i) STOT-repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

SECTION 12: Ecological information

Ecological data are not available on the preparation itself. Please, therefore, see the concentration of individual substances to evaluate ecological effects resulting from exposure to the preparation.

12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.
N.A.

12.2. Persistence and degradability

The surface-active agents contained in this formulation are in compliance with the biodegradability criteria established by Regulation (EC) no. 648/2004 relative to detergents. All of the support data are kept available by the competent authorities of the member states and shall be supplied, upon their explicit request or upon the request of a manufacturer of the formulation, to the above-mentioned authorities.
N.A.

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

12.6. Other adverse effects

No known significant effects or critical hazards.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Recover if possible.

Where applicable, refer to the following regulatory provisions : 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC and subsequent amendments.

For safe waste management and more favourable to the environment, please refer to the requirements of Directive 200/98/EC of the European Parliament and of the Council.

13.1.1 Product



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

The release of waste into sewers is strongly discouraged. Disposing of this product, solutions and any by-product must be made according to prescribed by law on the protection of the environment and waste disposal and requirements of each relevant local authority.

Waste code (European Waste Catalogue):

20 01 29*: detergents containing dangerous substances

13.1.2 Packaging

The generation of waste should be avoided or minimized where possible. Waste packaging should be recycled.

13.1.3 Special precautions

Dispose of this material and its container with precautions. Empty containers may contain product residue. Avoid dispersion and eventually spilled material outflows and contact with soil, water courses, drains and sewers.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

14.2. UN proper shipping name

N.A.

14.3. Transport hazard class(es)

N.A.

14.4. Packing group

N.A.

14.5. Environmental hazards

ADR-Environmental Pollutant: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Special precautions for user

N.A.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

N.A.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) 2015/830

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions related to the substances contained:

No restriction.

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).

Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

None

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been made on the mixture, but are available data on hazardous substances in it.

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

SECTION 16: Other information

Text of phrases referred to under heading 3:

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

H302 Harmful if swallowed.

H319 Causes serious eye irritation.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxicity (oral), Category 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2

Paragraphs modified from the previous revision:

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

SECTION 2: Hazards identification

SECTION 4: First aid measures

SECTION 5: Firefighting measures

SECTION 6: Accidental release measures

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

SECTION 10: Stability and reactivity

SECTION 11: Toxicological information

SECTION 12: Ecological information

SECTION 15: Regulatory information

SECTION 16: Other information

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Eye Irrit. 2, H319	Calculation method

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Classification procedure:

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training. The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

The classification of the mixture is generally based on the method of calculation using data on substances, as required by Regulation (EC) no 1272/2008.

If there are data to the mix or principles or evidence that bridge to influence on the final classification, these are indicated in the relevant sections of the Safety Data Sheet (section 3).

See section 9 for the chemical and physical characteristics, the section 11 for toxicological information and section 12 ecological information.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

Abbreviations and acronyms

AISE:	Associazione Internazionale per Saponi, detergenti e Prodotti per Manutenzione
DetNet:	Network dell'Industria della Detergenza per la classificazione CLP sviluppato da AISE
TiV:	Test in Vitro
ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.



Safety Data Sheet

Revision date: 31/3/2017, version 3

LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.
N.A./N.D.:	Not Available-Non disponibile
N.R.:	Non rilevante