# Sicherheitsdatenblatt

## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und des Unternehmens / Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Code: **V64558**
Name **FARBSTOFF ROT FUR DIE HERSTELLUNG VON KOSMETIKA**

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

Beschreibung / Verwendung **Roter Farbstoff für kosmetische Präparate zur Verwendung bei Freizeitaktivitäten.**

### 1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Firmenname **CLEMENTONI SPA**
Adresse **ZONA INDUSTRIALE FONTENOCE**
**62019 RECANATI (MC)**
**ITALIA**
**tel. 07175811**
**fax 071758123**

E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person **info@clementoni.it**

Anbieter: **Reparto Tecnico**

### 1.4. Notrufnummer (Italien)

Bei dringenden Anfragen wenden Sie sich bitte an

**Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria - Foggia - Tel. 800183459**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333**
**Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 49978000**
**Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819**
**Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444**
**Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02 66101029**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858**

## ABSCHNITT 2. Gefahrenidentifikation

### 2.1. Stoff- oder Gemischklassifizierung

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenklassifizierung und Indikationen: --

### 2.2. Label-Elemente

Gefahrenkennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme: --

Warnungen: --

Gefahrenhinweise:

**EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
**EUH212** Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

Vorsichtshinweis: --

## ABSCHNITT 2. Gefahrenidentifikation ... / >>

### 2.3. Andere Gefahren

Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz ≥ 0,1 %.

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von >= 0,1 %.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Substanzen

Keine relevanten Informationen

### 3.2. Mischungen

Enthält:

| Identifikation | x = Conc. % | Klassifizierung 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|
| **TITANDIOXID** | | |
| *CAS* | *13463-67-7* | 25 ≤ x < 50 |
| *CE* | *236-675-5* | |
| *INDEX* | | |

Der vollständige Text der Gefahrenhinweise (H) ist in Abschnitt 16 des Datenblatts angegeben.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nicht ausdrücklich erforderlich. In jedem Fall wird die Einhaltung der Regeln guter Arbeitshygiene empfohlen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine spezifischen Informationen zu Symptomen und Wirkungen bekannt, die durch das Produkt verursacht werden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und erforderliche Spezialbehandlungen

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Feuer bekämpfen

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL
Die Löschmittel sind die traditionellen: Kohlendioxid, Schaum, Pulver und zerstäubtes Wasser.
UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL
Niemand Bestimmtes.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

GEFAHREN DURCH EXPOSITION IM BRANDFALL
Einatmen von Verbrennungsprodukten vermeiden. Das Produkt ist brennbar und kann, wenn die Stäube in ausreichender Konzentration in der Luft verteilt sind, in Gegenwart einer Zündquelle mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Das Feuer kann durch den eventuell aus dem Behälter austretenden Feststoff entstehen oder weiter angeheizt werden, wenn er hohe Temperaturen erreicht oder mit Zündquellen in Kontakt kommt.

### 5.3. Empfehlungen für Feuerwehrleute

ALLGEMEINE INFORMATIONEN
Kühlen Sie die Behälter mit Wasserstrahlen, um eine Zersetzung des Produkts und die Entwicklung von möglicherweise gesundheitsgefährdenden Stoffen zu vermeiden. Tragen Sie immer eine vollständige Feuerschutzausrüstung. Löschwasser sammeln, das nicht in die Kanalisation gelangen darf. Entsorgen Sie das zum Löschen verwendete kontaminierte Wasser und die Brandrückstände gemäß den geltenden Vorschriften.
AUSRÜSTUNG
Normale Feuerwehrkleidung, wie Pressluftatmer (EN 137), flammhemmender Anzug (EN 469), flammhemmende Handschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A29 oder A30).

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Bei in der Luft verteilten Dämpfen oder Stäuben Atemschutz tragen. Diese Hinweise gelten sowohl für die an der Arbeit Beteiligten als auch für Notfalleinsätze.

### 6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Eindringen des Produkts in Kanalisation, Oberflächengewässer und Grundwasser verhindern.

### 6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Mit Erde oder inertem Material eindämmen. Sammeln Sie den größten Teil des Materials und beseitigen Sie die Rückstände mit Wasserstrahlen. Die Entsorgung von kontaminiertem Material muss gemäß den Bestimmungen von Punkt 13 erfolgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Etwaige Informationen zum persönlichen Schutz und zur Entsorgung sind in den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Handhaben Sie das Produkt, nachdem Sie alle anderen Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblatts konsultiert haben. Vermeiden Sie die Verbreitung des Produkts in der Umwelt. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Produkt in deutlich gekennzeichneten Behältern aufbewahren. Behälter fern von inkompatiblen Materialien lagern, siehe Abschnitt 10.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen

### 8.1. Regelparameter

Normative Anforderungen:

| | | |
|---|---|---|
| BEL | Belgique | Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail |
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA) |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| EST | Eesti | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020] |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ''σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία''» |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| IRL | Éire | 2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019) |
| LTU | Lietuva | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo |
| LVA | Latvija | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające |

## ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen ... / >>

| | | |
|---|---|---|
| | | rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2020 |

**TITANDIOXID**

**Grenzwert**

| Kerl | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmerkungen / Beobachtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLEP | BEL | 10 | | | | |
| TLV | BGR | 10 | | | | RESPIR |
| MAK | CHE | 3 | | | | RESPIR |
| VME/VLE | CHE | 3 | | | | RESPIR |
| TLV | DNK | 6 | | | | Som Ti |
| VLA | ESP | 10 | | | | |
| TLV | EST | 5 | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| TLV | GRC | | 10 | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 10 | | | | INALAB |
| GVI/KGVI | HRV | 4 | | | | RESPIR |
| OELV | IRL | 10 | | | | INALAB |
| OELV | IRL | 4 | | | | RESPIR |
| RD | LTU | 5 | | | | |
| RV | LVA | 10 | | | | |
| TLV | NOR | 5 | | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 10 | | | | INALAB |
| TLV | ROU | 10 | | 15 | | |
| NGV/KGV | SWE | 5 | | | | Totaldamm |
| NPEL | SVK | 5 | | | | |
| WEL | GBR | 10 | | | | INALAB |
| WEL | GBR | 4 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 10 | | | | |

Legende:
(C) = DECKE ; INALAB = einatembarer Anteil; RESPIR = lungengängiger Anteil; THORAC = Thoraxfraktion.

Es wird empfohlen, bei der Risikobewertung die vom ACGIH festgelegten Arbeitsplatzgrenzwerte für inerte Stäube zu berücksichtigen, die nicht anderweitig klassifiziert sind (PNOC lungengängige Fraktion: 3 mg/mc; PNOC einatembare Fraktion: 10 mg/mc). Bei Überschreitung dieser Grenzwerte wird der Einsatz eines Filters vom Typ P empfohlen, dessen Klasse (1, 2 oder 3) je nach Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung gewählt werden muss.

### 8.2. Expositionskontrollen

In Anbetracht der Tatsache, dass die Verwendung geeigneter technischer Maßnahmen immer Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung haben sollte, sorgen Sie für eine gute Belüftung am Arbeitsplatz durch wirksame lokale Absaugung.
Lassen Sie sich bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung gegebenenfalls von Ihrem Chemikalienlieferanten beraten.
Persönliche Schutzausrüstungen müssen die CE-Kennzeichnung tragen, die ihre Übereinstimmung mit den geltenden Normen bescheinigt.
HANDSCHUTZ
Wenn ein längerer Kontakt mit dem Produkt zu erwarten ist, ist es ratsam, Ihre Hände mit durchtrittsicheren Arbeitshandschuhen (siehe Norm EN 374) zu schützen.
Für die endgültige Auswahl des Materials der Arbeitshandschuhe muss auch der Anwendungsprozess des Produkts und daraus abgeleiteter weiterer Produkte bewertet werden. Es ist auch zu bedenken, dass Latexhandschuhe Sensibilisierungserscheinungen hervorrufen können.
HAUTSCHUTZ
Tragen Sie langärmlige Arbeitskleidung und Berufssicherheitsschuhe der Kategorie I (siehe Verordnung 2016/425 und Norm EN ISO 20344).
Nach dem Ausziehen der Schutzkleidung mit Wasser und Seife waschen.
AUGENSCHUTZ
Es wird empfohlen, eine luftdichte Schutzbrille zu tragen (siehe Norm EN 166).
ATEMSCHUTZ
Wir empfehlen die Verwendung einer filtrierenden Gesichtsmaske vom Typ P, deren Klasse (1, 2 oder 3) und tatsächlicher Bedarf auf der Grundlage des Ergebnisses der Risikobewertung (siehe Norm EN 149) definiert werden müssen.
KONTROLLEN DER UMWELTEXPOSITION
Emissionen aus Produktionsprozessen, einschließlich derjenigen von Lüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzgesetze kontrolliert werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Eigentum | Wert | Information |
|---|---|---|
| Körperlicher Status | Staub | |
| Farbe | rot | |
| Geruch | geruchlos | |
| Schmelz- oder Gefrierpunkt | Nicht verfügbar | |
| Anfangssiedepunkt | Unzutreffend | |
| Entflammbarkeit | Nicht verfügbar | |
| Untere Explosionsgrenze | Nicht verfügbar | |
| Obere Explosionsgrenze | Nicht verfügbar | |
| Flammpunkt | Unzutreffend | |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht verfügbar | |
| Zersetzungstemperatur | Nicht verfügbar | |
| pH-Wert | 5-7 | |
| Kinematische Viskosität | Nicht verfügbar | |
| Löslichkeit | Nicht verfügbar | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | Nicht verfügbar | |
| Dampfdruck | Nicht verfügbar | |
| Dichte und/oder relative Dichte | 0,42 | |
| Relative Dampfdichte | Nicht verfügbar | |
| Partikeleigenschaften | Nicht verfügbar | |

### 9.2. Andere Informationen

9.2.1. Informationen zu den Klassen der physikalischen Gefahren

Information nicht verfügbar

9.2.2. Andere Sicherheitsfunktionen

| | |
|---|---|
| Gesamtfeststoffe (250 °C / 482 °F) | 100,00 % |

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Anwendungsbedingungen bestehen keine besonderen Reaktionsrisiken mit anderen Stoffen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

### 10.3. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stäube sind im Gemisch mit Luft explosionsfähig.

### 10.4. zu vermeidende Umstände

Staubansammlung in der Umgebung vermeiden.

### 10.5. Inkompatible Materialien

Information nicht verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

In Ermangelung experimenteller toxikologischer Daten über das Produkt selbst wurden die möglichen Gefahren des Produkts für die Gesundheit auf der Grundlage der Eigenschaften der enthaltenen Substanzen gemäß den Kriterien der Referenzgesetzgebung für die Einstufung bewertet.
Berücksichtigen Sie daher die Konzentration der einzelnen gefährlichen Stoffe, die möglicherweise in Kap. 3, um die toxikologischen Wirkungen zu bewerten, die sich aus der Exposition gegenüber dem Produkt ergeben.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben ... / >>

**11. . Angaben zu den in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Stoffwechsel, Kinetik, Wirkmechanismus und andere Informationen

Information nicht verfügbar

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen und chronische Wirkungen nach kurz- und langfristiger Exposition

Information nicht verfügbar

Interaktive Effekte

Information nicht verfügbar

AKUTE TOXIZITÄT

| | |
|---|---|
| ATE (Inhalation) des Gemisches: | Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) |
| ATE (mündlich) der Mischung: | Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) |
| ATE (Dermal) der Mischung: | Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) |

TITANDIOXID

| | |
|---|---|
| LD50 (Oral): | > 10000 mg/kg bw Rat |

HAUTÄTZUNG/HAUTREIZUNG

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE ODER DER HAUT

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

Mutagenität auf Keimzellen

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

KARZINOGENITÄT

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) – EINMALIGE EXPOSITION

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) – WIEDERHOLTE EXPOSITION

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

GEFAHR BEI ABSAUGEN

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

**11.2. Informationen zu anderen Gefahren**

Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit, die derzeit bewertet werden, aufgeführt sind.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und die Verbreitung des Produkts in der Umwelt vermeiden. Benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt in Gewässer gelangt ist oder wenn es den Boden oder die Vegetation kontaminiert hat.

**12.1. Toxizität**

TITANDIOXID

| | |
|---|---|
| EC50 - Krebstiere | > 100000 ug/l/48h daphnia magna |
| EC50 - Algen / Wasserpflanzen | 35900 ug/l/72h pseudokirchneriella subcapitata |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

TITANDIOXID

| | |
|---|---|
| Löslichkeit in Wasser | < 0,001 mg/l |

Abbaubarkeit: Daten nicht verfügbar

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Information nicht verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden**

Information nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz ≥ 0,1 %.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder mutmaßlicher endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die zu bewertende Umwelt aufgeführt sind.

**12.7. Altri effetti avversi**

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Abfallbehandlungsmethoden**

Wenn möglich wiederverwenden. Die Produktrückstände als solche sind als nicht gefährlicher Sonderabfall zu betrachten.
Die Entsorgung muss unter Beachtung nationaler und ggf. lokaler Vorschriften einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen übertragen werden.
KONTAMINIERTE VERPACKUNG
Kontaminierte Verpackungen müssen gemäß den nationalen Abfallwirtschaftsvorschriften einer Verwertung oder Entsorgung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt gilt nicht als gefährlich gemäß den geltenden Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf der Straße (A.D.R.), auf der Schiene (RID), auf dem Seeweg (IMDG-Code) und auf dem Luftweg (IATA).

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Unzutreffend

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Unzutreffend

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport ... / >>

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Unzutreffend

### 14.4. Verpackungsgruppe

Unzutreffend

### 14.5. Umweltgefahren

Unzutreffend

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

Unzutreffend

### 14.7. Bulk-Versand gemäß IMO-Gesetzen

Keine relevanten Informationen

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Gesetze und Vorschriften zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/CE: Keiner

Beschränkungen bezüglich des Produkts oder der enthaltenen Stoffe gemäß Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006
Enthaltene Stoffe
Punkt 75

Verordnung (EG) Nr. 2019/1148 – über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe
Unzutreffend

Stoffe der Kandidatenliste (Art. 59 REACH)
Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine SVHC-Stoffe in Prozent ≥ 0,1 %.

Zulassungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)
Keiner

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe VO (EG) 649/2012:
Keiner

Stoffe, die dem Rotterdamer Übereinkommen unterliegen:
Keiner

Stoffe, die dem Stockholmer Übereinkommen unterliegen:
Keiner

Hygienekontrollen
Information nicht verfügbar

### 15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

Für die in Abschnitt 3 genannten Gemische/Stoffe wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Text der Gefahrenhinweise (H) in den Abschnitten 2-3 des Merkblatts:

| | |
|---|---|
| **EUH210** | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
| **EUH212** | Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen. |

LEGENDE:
- ADR: Europäisches Übereinkommen über den Transport gefährlicher Güter auf der Straße
- CAS-NUMMER: Nummer des Chemical Abstract Service

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / >>

- CE-NUMMER: Identifikationsnummer im ESIS (Europäisches Altstoffarchiv)
- CLP: EG-Verordnung 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes Nicht-Effekt-Niveau
- EC50: Konzentration, die 50 % der Testpopulation betrifft
- EmS: Notfallplan
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- IATA DGR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter der International Air Transport Association
- IC50: Konzentration der Immobilisierung von 50 % der zu prüfenden Bevölkerung
- IMDG: Internationaler Seeschifffahrtskodex für den Transport gefährlicher Güter
- IMO: Internationale Seeschifffahrtsorganisation
- INDEXNUMMER: Identifikationsnummer in Anhang VI der CLP-Verordnung
- LC50: Tödliche Konzentration 50 %
- LD50: Tödliche Dosis 50 %
- OEL: Expositionsniveau am Arbeitsplatz
- PBT: Persistent, bioakkumulierend und toxisch gemäß REACH
- PEC: Vorhergesagte Umweltkonzentration
- PEL: Vorhersehbares Expositionsniveau
- PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- REACH: EG-Verordnung 1907/2006
- RID: Vorschriften für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Bahn
- STA: Schätzung der akuten Toxizität
- TLV: Schwellenwert
- TLV CEILING: Konzentration, die zu keinem Zeitpunkt der beruflichen Exposition überschritten werden darf.
- TWA: Gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert
- TWA STEL: Kurzfristiger Expositionsgrenzwert
- VOC: Flüchtige organische Verbindung
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierend gemäß REACH
- WGK: Wassergefährdungsklasse (Deutschland).

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH-Verordnung)
4. Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordnung (EU) 2019/1148
18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Der Merck-Index. - 10. Auflage
- Umgang mit Chemikaliensicherheit
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologisches Datenblatt)
- Patty - Arbeitshygiene und Toxikologie
- N.I. Sax – Gefährliche Eigenschaften von Industriematerialien – 7. Ausgabe von 1989
- IFA GESTIS-Website
- Website der ECHA-Agentur
- Datenbank der SDB-Modelle chemischer Substanzen - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità

Hinweis für den Benutzer:
Die in diesem Blatt enthaltenen Informationen basieren auf den uns zur Verfügung stehenden Kenntnissen zum Zeitpunkt der letzten Ausgabe.
Der Benutzer muss die Eignung und Vollständigkeit der Informationen in Bezug auf die spezifische Verwendung des Produkts sicherstellen.
Dieses Dokument sollte nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.
Da die Verwendung des Produkts nicht unserer direkten Kontrolle unterliegt, ist der Benutzer verpflichtet, die geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf Hygiene und Sicherheit eigenverantwortlich einzuhalten. Für unsachgemäßen Gebrauch wird keine Haftung übernommen.
Sorgen Sie für eine angemessene Schulung des Personals, das mit der Verwendung chemischer Produkte befasst ist.

KLASSIFIZIERUNGS-BERECHNUNGSMETHODEN
Physikalische und chemische Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den Kriterien der CLP-Verordnung Anhang I Teil 2 abgeleitet. Die Methoden zur Bewertung der physikalischen und chemischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 angegeben.
Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden in Anhang I von CLP Teil 3, sofern in Abschnitt 11 nicht anders angegeben.
Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden gemäß Anhang I von CLP Teil 4, sofern in Abschnitt 12 nicht anders angegeben.

# Safety Data Sheet

## SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

Code: **V40466**
Name **GEL PREPARATION**

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

Description /Use **Gel preparation to be used in playful activities.**

### 1.3. Information on the supplier of the safety data sheet

Company **CLEMENTONI SPA**
Address **ZONA INDUSTRIALE FONTENOCE**
**62019 RECANATI (MC)**
**ITALIA**
**tel. 07175811**
**fax 071758123**
e-mail of the competent person responsible for the safety data sheet **info@clementoni.it**
Responsible for placing on the market:: **Technical department**

### 1.4. Emergency telephone number (Italy)

For urgent information contact

**Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria - Foggia - Tel. 800183459**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333**
**Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 49978000**
**Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819**
**Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444**
**Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02 66101029**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300**
**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858**

## SECTION 2. Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

The product is not classified as dangerous pursuant to the provisions of Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and adjustments).

Hazard classification and indications: --

### 2.2. Label elements

Hazard pictograms: --

Warnings: --

Hazard statements: --

Precautionary advice: --

### 2.3. Other dangers

Based on available data, the product does not contain PBT or vPvB substances in percentage ≥ 0.1%.

The product does not contain substances having properties of interference with the endocrine system in a concentration> = 0.1%.

## SECTION 3. Composition / information on ingredients

**3.1. Substance**

Not relevant information

**3.2. Mixture**

The product does not contain substances classified as dangerous for health or for the environment pursuant to the provisions of Regulation (EU) 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and adjustments) in quantities that require a declaration.

## SECTION 4. First aid measures

**4.1. Description of first aid measures**

Not specifically necessary. In any case, compliance with the rules of good industrial hygiene is recommended.

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

No specific information on symptoms and effects caused by the product is known.

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

Information not available

## SECTION 5. Firefighting measures

**5.1. Extinguishing media**

SUITABLE EXTINGUISHING MEDIA
The extinguishing media are the traditional ones: carbon dioxide, foam, powder and nebulized water.
UNSUITABLE EXTINGUISHING MEDIA
No one in particular.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE
Avoid breathing combustion products. The product is combustible and, when the powders are dispersed in the air in sufficient concentrations and in the presence of a source of ignition, it can give explosive mixtures with the air. The fire can develop or be further fueled by the solid, possibly escaping from the container, when it reaches high temperatures or by contact with ignition sources.

**5.3. Advice for firefighters**

GENERAL INFORMATIONS
Cool the containers with jets of water to avoid product decomposition and the development of substances potentially hazardous to health. Always wear full fire protection equipment. Collect the extinguishing water which must not be discharged into the sewers. Dispose of the contaminated water used for extinguishing and the residue of the fire according to current regulations. .
EQUIPMENT
Normal clothing for firefighting, such as an open circuit compressed air breathing apparatus (EN 137), flame retardant suit (EN469), flame retardant gloves (EN 659) and fire brigade boots (HO A29 or A30).

## SECTION 6. Accidental release measures

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

In case of vapors or dust dispersed in the air, adopt respiratory protection. These indications are valid both for the workers and for emergency interventions.

**6.2. Environmental precautions**

Prevent the product from entering sewers, surface water, groundwater.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Dike with earth or inert material. Collect most of the material and eliminate the residue with jets of water. The disposal of contaminated material must be carried out in accordance with the provisions of point 13.

**SECTION 6. Accidental release measures** ... / >>

**6.4. Reference to other sections**

Any information regarding personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

## SECTION 7. Handling and storage

**7.1. Precautions for safe handling**

Handle the product after consulting all the other sections of this safety data sheet. Avoid the dispersion of the product in the environment. Do not eat, drink or smoke during use.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Keep the product in clearly labeled containers. Keep containers away from any incompatible materials, checking section 10.

**7.3. Specific end use(s)**

Information not available

## SECTION 8. Exposure controls/personal protection

**8.1. Control parameters**

It is recommended to consider in the risk assessment process the occupational exposure limit values provided by the ACGIH for inert dusts not otherwise classified (PNOC respirable fraction: 3 mg / mc; PNOC inhalable fraction: 10 mg / mc). If these limits are exceeded, it is recommended to use a type P filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen based on the outcome of the risk assessment.

**8.2. Exposure controls**

Observe the usual safety measures when handling chemicals.
HAND PROTECTION
Unnecessary.
SKIN PROTECTION
Unnecessary.
EYE PROTECTION
Unnecessary.
RESPIRATORY PROTECTION
We recommend the use of a P-type filtering face mask whose class (1, 2 or 3) and actual need, must be defined based on the outcome of the risk assessment (ref. EN 149 standard).
ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS
Emissions from manufacturing processes, including those from ventilation equipment should be controlled for compliance with environmental protection legislation.

## SECTION 9. Physical and chemical properties

**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

| Property | Value | Information |
|---|---|---|
| Physical state | powder | |
| Color | white | |
| Smell | Unavailable | |
| Melting or freezing point | Unavailable | |
| Initial boiling point | Unavailable | |
| Flammability | Unavailable | |
| Lower explosive limit | Unavailable | |
| Upper explosive limit | Unavailable | |
| Flash point | Not applicable | |
| Self-ignition temperature | Unavailable | |
| Decomposition temperature | Unavailable | |
| pH | Unavailable | |
| Kinematic viscosity | Unavailable | |
| Solubility | Unavailable | |
| Partition coefficient: n-octanol / water: | Unavailable | |
| Vapor pressure | Unavailable | |
| Density and / or Relative density | Unavailable | |
| Relative vapor density | Unavailable | |

**SECTION 9. Physical and chemical properties** ... / >>

Characteristics of the particles Unavailable

**9.2. Other information**

9.2.1. Information relating to the classes of physical hazards

Information not available

9.2.2. Other security features

Information not available

## SECTION 10. Stability and reactivity

**10.1. Reactivity**

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

**10.2. Chemica stability**

The product is stable under normal conditions of use and storage.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Dusts are potentially explosive when mixed with air.

**10.4. Conditions to avoid**

Avoid the accumulation of dust in the environment.

**10.5. Incompatible materials**

Information not available

**10.6. Hazardous decomposition products**

Information not available

## SECTION 11. Toxicological information

There are no known episodes of damage to health due to exposure to the product. In any case, it is recommended to operate in compliance with the rules of good industrial hygiene.

**11.1. Information on the hazard classes defined in Regulation (EC) No. 1272/2008**

Metabolism, kinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Delayed and immediate effects and chronic effects from short and long term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

| | |
|---|---|
| ATE (Inhalation) of the mixture: | Not classified (no relevant component) |
| ATE (Oral) of the mixture: | Not classified (no relevant component) |
| ATE (Dermal) of the mixture: | Not classified (no relevant component) |

SKIN CORROSION / SKIN IRRITATION

It does not meet the classification criteria for this hazard class

## SECTION 11. Toxicological information ... / >>

SERIOUS EYE DAMAGE / EYE IRRITATION

It does not meet the classification criteria for this hazard class

RESPIRATORY OR SKIN SENSITIZATION

It does not meet the classification criteria for this hazard class

MUTAGENICITY ON GERMINAL CELLS

It does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

It does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTION TOXICITY

It does not meet the classification criteria for this hazard class

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (STOT) – SINGLE EXPOSURE

It does not meet the classification criteria for this hazard class

SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (STOT) – REPEATED EXPOSURE

It does not meet the classification criteria for this hazard class

DANGER IN CASE OF SUCTION

It does not meet the classification criteria for this hazard class

### 11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the substance is not listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with effects on human health under assessment.

## SECTION 12. Ecological information

Use according to good working practices, avoiding to disperse the product in the environment. Notify the competent authorities if the product has reached water courses or if it has contaminated the soil or vegetation.

### 12.1. Toxicity

Information not available

### 12.2. Persistence and degradability

Information not available

### 12.3. Bioaccumulation potential

Information not available

### 12.4. Mobility in soil

Information not available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Based on available data, the product does not contain PBT or vPvB substances in percentage ≥ 0.1%.

### 12.6. Properties of interference with the endocrine system

Based on the available data, the substance is not listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with effects on the environment being assessed.

**SECTION 12. Ecological information** ... / >>

**12.7. Other adverse effects**

Information not available

## SECTION 13. Disposal considerations

**13.1. Waste treatment methods**

Reuse if possible. The residues of the product as such are to be considered special non-hazardous waste.
Disposal must be entrusted to an authorized waste management company, in compliance with national and possibly local regulations.
For solid residues, consider the possibility of disposal in an authorized landfill.
CONTAMINATED PACKAGING
Contaminated packaging must be sent for recovery or disposal in compliance with national waste management regulations.

## SECTION 14. Transport information

The product is not to be considered dangerous pursuant to the provisions in force on the transport of dangerous goods by road (A.D.R.), by rail (RID), by sea (IMDG Code) and by air (IATA).

**14.1. UN Number or ID number**

Not applicable

**14.2. UN proper shipping name**

Not applicable

**14.3. Transport hazard class(es)**

Not applicable

**14.4. Packaging group**

Not applicable

**14.5. Environmental hazards**

Not applicable

**14.6. Special precautions for user**

Not applicable

**14.7. Bulk shipping in accordance with IMO acts**

Not relevant information

## SECTION 15. Regulatory information

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

Seveso Category - Directive 2012/18/EC: None

Restrictions relatingto the product or the substances contained according to the Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006

None

Regulation (EC) Nr. 2019/1148 - concerning the placing on the market and use of explosives precursors

Not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

Based on available data, the product does not contain SVHC substances in percentage ≥ 0.1%.

Substances subject to authorization (Annex XIV REACH)

## SECTION 15. Regulatory information ... / >>

None

Substances subject to export notification obligation Reg. (EC) 649/2012:
None

Substances subject to the Rotterdam Convention:
None

Substances subject to the Stockholm Convention:
None

Sanitary checks
Information not available

**15.2. Chemical safety assessment**

A chemical safety assessment has not been developed for the mixture / substances indicated in section 3.

## SECTION 16. Other information

LEGEND:
- ADR: European agreement for the transport of dangerous goods by road
- CAS NUMBER: Number of the Chemical Abstract Service
- CE NUMBER: Identification number in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived no effect level
- EC50: Concentration affecting 50% of the population under test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System for Classification and Labeling of Chemicals
- IATA DGR: Regulations for the transport of dangerous goods of the International Air Transport Association
- IC50: Concentration of immobilization of 50% of the population subject to testing
- IMDG: International maritime code for the transport of dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identification number in Annex VI of the CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal Dose 50%
- OEL: Occupational exposure level
- PBT: Persistent, bioaccumulating and toxic according to REACH
- PEC: Predicted environmental concentration
- PEL: Predictable level of exposure
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulations for the international transport of dangerous goods by train
- STA: Acute Toxicity Estimate
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that must not be exceeded during any moment of occupational exposure.
- TWA: Weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short term exposure limit
- VOC: Volatile organic compound
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulating according to REACH
- WGK: Water hazard class (Germany).

GENERAL BIBLIOGRAPHY:
1. Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (EU) 2020/878 (Annex II REACH Regulation)
4. Regulation (EU) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulation (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulation (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

## SECTION 16. Other information... / >>

17. Regulation (EU) 2019/1148
18. Regulation (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegated regulation (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegated regulation (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegated regulation (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA Agency website
- Database of SDS models of chemical substances - Ministry of Health and National Institute of Health

Note for the user:
The information contained in this sheet is based on the knowledge available to us at the date of the latest version. The user must ensure the suitability and completeness of the information in relation to the specific use of the product.
This document should not be construed as a guarantee of any specific property of the product.
Since the use of the product does not fall under our direct control, it is the user's obligation to observe the laws and regulations in force regarding hygiene and safety under his own responsibility. No responsibility is assumed for improper use.
Provide adequate training to personnel assigned to the use of chemical products.

METHODS OF CALCULATING THE CLASSIFICATION
Physico-chemical hazards: The classification of the product was derived from the criteria established by the CLP Regulation Annex I Part 2. The methods for assessing the physico-chemical properties are reported in section 9.
Health hazards: The classification of the product is based on the calculation methods set out in Annex I of CLP Part 3, unless otherwise indicated in section 11.
Environmental hazards: The classification of the product is based on the calculation methods set out in Annex I of CLP Part 4, unless otherwise indicated in section 12.

# Sicherheitsdatenblatt

## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und des Unternehmens / Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Code: | **V49323-V64497** |
| Name | **Schokoladen Aroma für die Herstellung von Kosmetika** |

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

| | |
|---|---|
| Beschreibung / Verwendung | **Schokoladenaroma für die Zubereitung von Kosmetika zur Verwendung bei Freizeitaktivitäten.** |

### 1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

| | |
|---|---|
| Firmenname | **CLEMENTONI SPA** |
| Adresse | **ZONA INDUSTRIALE FONTENOCE**<br>**62019 RECANATI (MC)**<br>**ITALIA**<br>**tel. 07175811**<br>**fax 071758123** |
| E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person | **info@clementoni.it** |
| Anbieter: | **Reparto Tecnico** |

### 1.4. Notrufnummer (Italien)

| | |
|---|---|
| Bei dringenden Anfragen wenden Sie sich bitte an | **Centro Antiveleni - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - Tel. 06 68593726**<br>**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria - Foggia - Tel. 800183459**<br>**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera A. Cardarelli - Napoli - Tel. 081 5453333**<br>**Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - Tel. 06 49978000**<br>**Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - Tel. 06 3054343**<br>**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. 055 7947819**<br>**Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. 0382 24444**<br>**Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano - Tel. 02 66101029**<br>**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Tel. 800883300**<br>**Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Tel. 800011858** |

## ABSCHNITT 2. Gefahrenidentifikation

### 2.1. Stoff- oder Gemischklassifizierung

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrenklassifizierung und Indikationen: --

### 2.2. Label-Elemente

Gefahrenpiktogramme: --

Warnungen: --

Gefahrenhinweise: --

Vorsichtshinweis: --

### 2.3. Andere Gefahren

Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz ≥ 0,1 %.

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von >= 0,1 %.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Substanzen

Keine relevanten Informationen

### 3.2. Mischungen

Enthält:

| Identifikation | x = Conc. % | Klassifizierung 1272/2008 (CLP) |
|---|---|---|
| **Weißes Mineralöl (Erdöl)** | | |
| *CAS* *8042-47-5* | 60 ≤ x < 70 | |
| *CE* *232-455-8* | | |
| *INDEX* | | |
| **2-PHENOXYETHANOL** | | |
| *CAS* *122-99-6* | 0,1 ≤ x < 0,5 | **Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335** |
| *CE* *204-589-7* | | **LD50 Orale: 1394 mg/kg** |
| *INDEX* *603-098-00-9* | | |

Der vollständige Text der Gefahrenhinweise (H) ist in Abschnitt 16 des Datenblatts angegeben.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nicht ausdrücklich erforderlich. In jedem Fall wird die Einhaltung der Regeln guter Arbeitshygiene empfohlen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine spezifischen Informationen zu Symptomen und Wirkungen bekannt, die durch das Produkt verursacht werden.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und erforderliche Spezialbehandlungen

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Feuer bekämpfen

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL
Die Löschmittel sind die traditionellen: Kohlendioxid, Schaum, Pulver und zerstäubtes Wasser.
UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL
Niemand Bestimmtes.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

GEFAHREN DURCH EXPOSITION IM BRANDFALL
Einatmen von Verbrennungsprodukten vermeiden.

### 5.3. Empfehlungen für Feuerwehrleute

ALLGEMEINE INFORMATIONEN
Kühlen Sie die Behälter mit Wasserstrahlen, um eine Zersetzung des Produkts und die Entwicklung von möglicherweise gesundheitsgefährdenden Stoffen zu vermeiden. Tragen Sie immer eine vollständige Feuerschutzausrüstung. Löschwasser sammeln, das nicht in die Kanalisation gelangen darf. Entsorgen Sie das zum Löschen verwendete kontaminierte Wasser und die Brandrückstände gemäß den geltenden Vorschriften.
AUSRÜSTUNG
Normale Feuerwehrkleidung, wie Pressluftatmer (EN 137), flammhemmender Anzug (EN 469), flammhemmende Handschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A29 oder A30).

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Bei in der Luft verteilten Dämpfen oder Stäuben Atemschutz tragen. Diese Hinweise gelten sowohl für die an der Arbeit Beteiligten als auch für Notfalleinsätze.

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung ... / >>

### 6.2. Umwelt-Vorsichtsmaßnahmen

Eindringen des Produkts in Kanalisation, Oberflächengewässer und Grundwasser verhindern.

### 6.3. Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Mit Erde oder inertem Material eindämmen. Sammeln Sie den größten Teil des Materials und beseitigen Sie die Rückstände mit Wasserstrahlen. Die Entsorgung von kontaminiertem Material muss gemäß den Bestimmungen von Punkt 13 erfolgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Etwaige Informationen zum persönlichen Schutz und zur Entsorgung sind in den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Hinweise zum sicheren Umgang

Handhaben Sie das Produkt, nachdem Sie alle anderen Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblatts konsultiert haben. Vermeiden Sie die Verbreitung des Produkts in der Umwelt. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bewahren Sie das Produkt in deutlich gekennzeichneten Behältern auf. Behälter von unverträglichen Materialien fernhalten, siehe Abschnitt 10.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen

### 8.1. Regelparameter

Normative Anforderungen:

| | | |
|---|---|---|
| AUS | Österreich | Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021 , Fassung vom 17.06.2021 |
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CHE | Suisse / Schweiz | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| LTU | Lietuva | Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo |
| LVA | Latvija | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| SVN | Slovenija | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19) |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2020 |

## ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen ... / >>

### Weißes Mineralöl (Erdöl)

**Grenzwert**

| Kerl | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmerkungen / Beobachtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | 5 | | | | |

**Gesundheit - Abgeleiteter Nicht-Effekt-Level - DNEL / DMEL**

| | Auswirkungen auf Verbraucher | | | | Auswirkungen auf Arbeitnehmer | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Expositionsweg | Lokal akut | Systemisch akut | Lokal chronisch | Systemisch chronisch | Lokal akut | Systemisch akut | Lokal chronisch | Systemisch chronisch |
| Oral | | | | 25 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalation | | | | 34,78 mg/m3 | | | | 164,56 mg/m3 |
| Dermal | | | | 93,02 mg/kg bw/d | | | | 217,05 mg/kg bw/d |

### 2-PHENOXYETHANOL

**Grenzwert**

| Kerl | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmerkungen / Beobachtungen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| MAK | AUS | 110 | 20 | 110 (C) | 20 (C) | |
| MAK | CHE | 110 | 20 | 110 | 20 | |
| VME/VLE | CHE | 110 | 20 | 110 | 20 | |
| AGW | DEU | 5,7 | 1 | 5,7 (C) | 1 (C) | |
| MAK | DEU | 5,7 | 1 | 5,7 | 1 | |
| HTP | FIN | 110 | 20 | 290 | 50 | HAUT |
| NDS/NDSCh | POL | 230 | | | | |
| MV | SVN | 110 | 20 | 110 | 20 | HAUT |

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration für die Umwelt – PNEC**

| | | |
|---|---|---|
| Referenzwert in Süßwasser | 0,943 | mg/l |
| Referenzwert in Meerwasser | 0,094 | mg/l |
| Referenzwert für Sedimente im Süßwasser | 7237 | mg/kg/d |
| Referenzwert für Sedimente im Meerwasser | 0,724 | mg/kg/d |
| Referenzwert für Wasser, zeitweilige Freisetzung | 3,44 | mg/l |
| Referenzwert für STP-Mikroorganismen | 36 | mg/l |
| Referenzwert für das terrestrische Kompartiment | 1,31 | mg/kg/d |

**Gesundheit - Abgeleiteter Nicht-Effekt-Level - DNEL / DMEL**

| | Auswirkungen auf Verbraucher | | | | Auswirkungen auf Arbeitnehmer | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Expositionsweg | Lokal akut | Sistemici akut | Lokal chronisch | Systemisch chronisch | Lokal akut | Systemisch akut | Lokal chronisch | Systemisch chronisch |
| Oral | | 9,23 mg/kg bw/d | | 9,23 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalation | | | 2,41 mg/m3 | 2,41 mg/m3 | | | 5,7 mg/m3 | 5,7 mg/m3 |
| Dermal | | | | | | | 10,42 mg/kg bw/d | 20,83 mg/kg bw/d |

### BENZYLALKOHOL

**Grenzwert**

| Kerl | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | Anmerkungen / Beobachtungen | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| TLV | BGR | 5 | | | | | |
| MAK | CHE | 22 | 5 | | | HAUT | |
| VME/VLE | CHE | 22 | 5 | | | HAUT | |
| TLV | CZE | 40 | 8,88 | 80 | 17,76 | | |
| AGW | DEU | 22 | 5 | 44 | 10 | HAUT | 11 |
| HTP | FIN | 45 | 10 | | | | |
| RD | LTU | 5 | | | | HAUT | |
| RV | LVA | 5 | | | | | |
| NDS/NDSCh | POL | 240 | | | | | |
| MV | SVN | 22 | 5 | 44 | 10 | HAUT | |

Legende:
(C) = DECKE ; INALAB = einatembarer Anteil; RESPIR = lungengängiger Anteil; THORAC = Thoraxfraktion.
VND = Gefahr identifiziert, aber kein DNEL/PNEC verfügbar; NEA = keine Exposition erwartet; NPI = Keine Gefahren identifiziert.

**ABSCHNITT 8. Expositions-/Persönliche Schutzmaßnahmen** ... / >>

**8.2. Expositionskontrollen**

Beachten Sie die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.
Beachten Sie die üblichen Sicherheitsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.
HANDSCHUTZ
Unnötig.
HAUTSCHUTZ
Unnötig.
AUGENSCHUTZ
Unnötig.
ATEMSCHUTZ
Wird der Grenzwert (z. B. TLV-TWA) des Stoffes oder eines oder mehrerer der im Produkt enthaltenen Stoffe überschritten, empfiehlt sich das Tragen einer Maske mit Filtertyp A, deren Klasse (1, 2 oder 3) gewählt werden muss in Bezug auf die Grenzkonzentration für die Verwendung. (siehe Norm EN 14387). Wenn Gase oder Dämpfe anderer Art und/oder Gase oder Dämpfe mit Partikeln (Aerosole, Dämpfe, Nebel usw.) vorhanden sind, müssen kombinierte Filter vorgesehen werden.
Der Einsatz von Atemschutzmitteln ist erforderlich, wenn die getroffenen technischen Maßnahmen nicht ausreichen, um die Exposition des Arbeitnehmers auf die berücksichtigten Grenzwerte zu begrenzen. Der Schutz, den Masken bieten, ist jedoch begrenzt.
Für den Fall, dass der betreffende Stoff geruchlos ist oder seine Geruchsschwelle höher ist als der relevante TLV-TWA und im Notfall, tragen Sie ein Druckluft-Atemschutzgerät mit offenem Kreislauf (siehe Norm EN 137) oder ein externes Atemschutzgerät mit Stecker Luft (siehe Norm EN 138). Für die richtige Wahl des Atemschutzgerätes beachten Sie die Norm EN 529.
KONTROLLEN DER UMWELTEXPOSITION
Emissionen aus Produktionsprozessen, einschließlich derjenigen von Lüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzgesetze kontrolliert werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und Chemische Eigenschaften

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| Eigentum | | Wert | Information |
|---|---|---|---|
| Körperlicher Status | | flüssig | |
| Farbe | | hellgelb | |
| Geruch | | charakteristisch | |
| Schmelz- oder Gefrierpunkt | | Nicht verfügbar | |
| Anfangssiedepunkt | | Nicht verfügbar | |
| Entflammbarkeit | | Nicht verfügbar | |
| Untere Explosionsgrenze | | Nicht verfügbar | |
| Obere Explosionsgrenze | | Nicht verfügbar | |
| Flammpunkt | > | 93 °C | |
| Selbstentzündungstemperatur | | Nicht verfügbar | |
| Zersetzungstemperatur | | Nicht verfügbar | |
| pH-Wert | | Nicht verfügbar | |
| Kinematische Viskosität | | Nicht verfügbar | |
| Löslichkeit | | Nicht verfügbar | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | | Nicht verfügbar | |
| Dampfdruck | | Nicht verfügbar | |
| Dichte und/oder relative Dichte | | Nicht verfügbar | |
| Relative Dampfdichte | | Nicht verfügbar | |
| Partikeleigenschaften | | Unzutreffend | |

**9.2. Andere Informationen**

9.2.1. Informationen zu den Klassen der physikalischen Gefahren

Information nicht verfügbar

9.2.2. Andere Sicherheitsfunktionen

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Unter normalen Anwendungsbedingungen bestehen keine besonderen Reaktionsrisiken mit anderen Stoffen. 2-

PHENOXYETHANOL
In 1% Wasser reagiert es schwach sauer (pH=6).

**ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität** ... / >>

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil.

**10.3. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen vorhersehbar.

**10.4. zu vermeidende Umstände**

Nichts im Besonderen. Beachten Sie jedoch die üblichen Vorsichtsmaßnahmen für chemische Produkte.

**10.5. Inkompatible Materialien**

2-PHENOXYETHANOL
Unverträglich mit: starken Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

In Ermangelung experimenteller toxikologischer Daten über das Produkt selbst wurden die möglichen Gefahren des Produkts für die Gesundheit auf der Grundlage der Eigenschaften der enthaltenen Substanzen gemäß den Kriterien der Referenzgesetzgebung für die Einstufung bewertet. Berücksichtigen Sie daher die Konzentration der einzelnen gefährlichen Stoffe, die möglicherweise in Kap. 3, um die toxikologischen Wirkungen zu bewerten, die sich aus der Exposition gegenüber dem Produkt ergeben.

**11.1. . Angaben zu den in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Stoffwechsel, Kinetik, Wirkmechanismus und andere Informationen

Information nicht verfügbar

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Information nicht verfügbar

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen und chronische Wirkungen nach kurz- und langfristiger Exposition

Information nicht verfügbar

Interaktive Effekte

Information nicht verfügbar

AKUTE TOXIZITÄT

| | |
|---|---|
| ATE (Inhalation) des Gemisches: | Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) |
| ATE (mündlich) der Mischung: | Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) |
| ATE (Dermal) der Mischung: | Nicht eingestuft (keine relevante Komponente) |

Weißes Mineralöl (Erdöl)

| | |
|---|---|
| LD50 (oral): | 5000 mg/kg rat |
| LD50 (dermal): | 2000 mg/kg Kaninchen |
| LC50 (Einatmen von Dämpfen): | 5 mg/l/4h rat |

Isopropyl Myristate (IPM)

| | |
|---|---|
| LD50 (oral): | 2000 mg/kg rat |
| LC50 (Einatmen von Dämpfen): | 5,3 mg/l/4h rat |

2-PHENOXYETHANOL

| | |
|---|---|
| LD50 (Oral): | 1394 mg/kg |

HAUTÄTZUNG/HAUTREIZUNG

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben ... / >>

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE ODER DER HAUT

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

Mutagenität auf Keimzellen

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

KARZINOGENITÄT

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) – EINMALIGE EXPOSITION Es erfüllt

nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT) – WIEDERHOLTE EXPOSITION

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

GEFAHR BEI ABSAUGEN

Es erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

### 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit, die derzeit bewertet werden, aufgeführt sind.

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und die Verbreitung des Produkts in der Umwelt vermeiden. Benachrichtigen Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt in Gewässer gelangt ist oder wenn es den Boden oder die Vegetation kontaminiert hat.

### 12.1. Toxizität

| 2-PHENOXYETHANOL | |
|---|---|
| LC50 - Fisch | 344 mg/l/96h |
| EC50 - Krebstiere | 488 mg/l/48h daphnia magna |
| EC50 - Algen / Wasserpflanzen | > 100 mg/l/72h |
| Chronische NOEC Fische | 23 mg/l/34d pimephales promelas |
| Chronische NOEC-Krebstiere | 9,43 mg/l/21d daphnia magna |
| Chronische NOEC-Algen / Wasserpflanzen | 46 mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| 2-PHENOXYETHANOL | |
|---|---|
| Löslichkeit in Wasser | 28600 mg/l |
| Schnell abbaubar | |

### 12.3. Bioakkumulationspotential

| 2-PHENOXYETHANOL | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | 1,2 |
| BCF | 0,3493 |

### 12.4. Mobilität im Boden

| 2-PHENOXYETHANOL | |
|---|---|
| Verteilungskoeffizient: Boden/Wasser | 1,6 |

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben ... / >>

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Stoffe in einem Prozentsatz ≥ 0,1 %.

### 12.6. Eigenschaften der Störung des endokrinen Systems

Basierend auf den verfügbaren Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potenzieller oder mutmaßlicher endokriner Disruptoren mit Auswirkungen auf die zu bewertende Umwelt aufgeführt sind.

### 12.7. Andere Nebenwirkungen

Information nicht verfügbar

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Abfallbehandlungsmethoden

Wenn möglich wiederverwenden. Die Produktrückstände als solche sind als nicht gefährlicher Sonderabfall zu betrachten.
Die Entsorgung muss unter Beachtung nationaler und ggf. lokaler Vorschriften einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen übertragen werden.
KONTAMINIERTE VERPACKUNG
Kontaminierte Verpackungen müssen gemäß den nationalen Abfallwirtschaftsvorschriften einer Verwertung oder Entsorgung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

Das Produkt gilt nicht als gefährlich gemäß den geltenden Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter auf der Straße (A.D.R.), auf der Schiene (RID), auf dem Seeweg (IMDG-Code) und auf dem Luftweg (IATA).

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Unzutreffend

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Unzutreffend

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Unzutreffend

### 14.4. Verpackungsgruppe

Unzutreffend

### 14.5. Umweltgefahren

Unzutreffend

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

Unzutreffend

### 14.7. Bulk-Versand gemäß IMO-Gesetzen

Keine relevanten Informationen

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Gesetze und Vorschriften zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/CE: Keiner

Beschränkungen bezüglich des Produkts oder der enthaltenen Stoffe gemäß Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006
Enthaltene Stoffe

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften ... / >>

Punkt 75

Verordnung (EG) Nr. 2019/1148 – über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe
Unzutreffend

Stoffe der Kandidatenliste (Art. 59 REACH)
Basierend auf verfügbaren Daten enthält das Produkt keine SVHC-Stoffe in Prozent ≥ 0,1 %.

Zulassungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)
Keiner

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe VO (EG) 649/2012:
Keiner

Stoffe, die dem Rotterdamer Übereinkommen unterliegen:
Keiner

Stoffe, die dem Stockholmer Übereinkommen unterliegen:
Keiner

Hygienekontrollen
Information nicht verfügbar

### 15.2. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe

Für die in Abschnitt 3 genannten Gemische/Stoffe wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung erstellt.

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Text der Gefahrenhinweise (H) in den Abschnitten 2-3 des Merkblatts:

| | |
|---|---|
| **Acute Tox. 4** | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| **Eye Dam. 1** | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| **STOT SE 3** | Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 |
| **H302** | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| **H318** | Verursacht schwere Augenschäden. |
| **H335** | Kann die Atemwege reizen. |

LEGENDE:
- ADR: Europäisches Übereinkommen über den Transport gefährlicher Güter auf der Straße
- CAS-NUMMER: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE-NUMMER: Identifikationsnummer im ESIS (Europäisches Altstoffarchiv)
- CLP: EG-Verordnung 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes Nicht-Effekt-Niveau
- EC50: Konzentration, die 50 % der Testpopulation betrifft
- EmS: Notfallplan
- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- IATA DGR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter der International Air Transport Association
- IC50: Konzentration der Immobilisierung von 50 % der zu prüfenden Bevölkerung
- IMDG: Internationaler Seeschifffahrtskodex für den Transport gefährlicher Güter
- IMO: Internationale Seeschifffahrtsorganisation
- INDEXNUMMER: Identifikationsnummer in Anhang VI der CLP-Verordnung
- LC50: Tödliche Konzentration 50 %
- LD50: Tödliche Dosis 50 %
- OEL: Expositionsniveau am Arbeitsplatz
- PBT: Persistent, bioakkumulierend und toxisch gemäß REACH
- PEC: Vorhergesagte Umweltkonzentration
- PEL: Vorhersehbares Expositionsniveau
- PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
- REACH: EG-Verordnung 1907/2006
- RID: Vorschriften für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Bahn
- STA: Schätzung der akuten Toxizität
- TLV: Schwellenwert
- TLV CEILING: Konzentration, die zu keinem Zeitpunkt der beruflichen Exposition überschritten werden darf.
- TWA: Gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert
- TWA STEL: Kurzfristiger Expositionsgrenzwert
- VOC: Flüchtige organische Verbindung
- vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierend gemäß REACH
- WGK: Wassergefährdungsklasse (Deutschland).

## ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben ... / >>

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:
1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH-Verordnung)
4. Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordnung (EU) 2019/1148
18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- Der Merck-Index. - 10. Auflage
- Umgang mit Chemikaliensicherheit
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologisches Datenblatt)
- Patty - Arbeitshygiene und Toxikologie
- N.I. Sax – Gefährliche Eigenschaften von Industriematerialien – 7. Ausgabe von 1989
- IFA GESTIS-Website
- Website der ECHA-Agentur
- Datenbank der SDB-Modelle chemischer Substanzen - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità

Hinweis für den Benutzer:
Die in diesem Blatt enthaltenen Informationen basieren auf den uns zur Verfügung stehenden Kenntnissen zum Zeitpunkt der letzten Ausgabe. Der Benutzer muss die Eignung und Vollständigkeit der Informationen in Bezug auf die spezifische Verwendung des Produkts sicherstellen.
Dieses Dokument sollte nicht als Garantie für eine bestimmte Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden.
Da die Verwendung des Produkts nicht unserer direkten Kontrolle unterliegt, ist der Benutzer verpflichtet, die geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf Hygiene und Sicherheit eigenverantwortlich einzuhalten. Für unsachgemäßen Gebrauch wird keine Haftung übernommen.
Sorgen Sie für eine angemessene Schulung des Personals, das mit der Verwendung chemischer Produkte befasst ist.

KLASSIFIZIERUNGS-BERECHNUNGSMETHODEN
Physikalische und chemische Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den Kriterien der CLP-Verordnung Anhang I Teil 2 abgeleitet. Die Methoden zur Bewertung der physikalischen und chemischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 angegeben.
Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden in Anhang I von CLP Teil 3, sofern in Abschnitt 11 nicht anders angegeben.
Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts basiert auf den Berechnungsmethoden gemäß Anhang I von CLP Teil 4, sofern in Abschnitt 12 nicht anders angegeben.