

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006, EG Artikel 31

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt Handelsname:

Rosanel Vollwaschmittel

Artikelnummer: 10205, 5 kg

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung *Wasch- und Reinigungsmittel*

Hersteller/Lieferant:

Sondheim Management S.R.L.

81925 München, Odinstr. 18

Auskunftsgebender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit: 089/986050, Fax: 089/98105455,

e-mail: infohs@sondheim-management.de

Notfallauskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: 0049(0)30/19240 Berlin, Produktnummer: 2036931

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Gefährliche Inhaltsstoffe: Name/Chemical Name | CAS | EINECS | Symbol | R-Satz |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Natriumkarbonat | 497-19-8 | 207-838-8 | Xi | 36 |
| Meta-Natriumdisilikat | 6834-92-0 | 229-912-9 | C | 34-37 |
| Amidosulfonsäure | 5329-14-6 | 226-218-8 | Xi | 36/38-52/53 |
| Alkohol (C10) ethoxyliert, propoxyliert, Polymer | 166736-08-9 | polymer | Xn | 22-38-41 |
| Dodecylbenzolsulfonsäure-Natrium- Salz | 25155-30-0 | 246-680-4 | Xn | 22-41-37/38 |
| Natriumperborat-Tetrahydrat | 10486-00-7 | 234-390-0 | Xi | 36 |
| Subtilisin | 9014-01-1 | 232-752-2 | Xn | |
| Maleinsäure | 110-16-7 | 203-742-5 | N | |
| Symbolbedeutungen und Wortlaut der R-Sätze sind in Teil 16 aufgeführt. | | | | |

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006, EG Artikel 31

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

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

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

Klassifizierungssystem:

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

GHS - Kennzeichnungselemente

Gefahr

3.3/1 - Verursacht schwere

Augenschäden. 3.2/2

Verursacht

Hautreizungen.

Warnung

3.1/4 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

3.8/3 - Kann die Atemwege reizen.

Prävention:

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nach Handhabung gründlich waschen.

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser und Seife waschen.

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene

Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen, bei Brennen der Augen sofort Arzt aufsuchen.

Bei Unwohlsein Arzt anrufen und Rat einholen.

Gezielte Behandlung (siehe Kennzeichnungsschild).

Mund ausspülen.

Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe

hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und

vor erneutem Tragen waschen.

Lagerung:

An einem gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.

Von Kindern fern und unzugänglich lagern

Entsorgung:

Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

• Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

• Nach Einatmen:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006, EG Artikel 31

In Fall von Irritationen Mund und Rachenraum mit Wasser ausspülen. Aerosolisiertes Produkt, das in der Nasenhöhle anhaftet, kann mit Saline oder reinem Wasser ausgespült werden.

- **Nach Hautkontakt:**
Sofort mit Wasser abwaschen.
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
Sofort Mund mit Wasser ausspülen
Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken.
Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

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

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Nicht brennbar. Produkt selbst kann nicht in Brand geraten.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Staubbildung vermeiden.

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen: *Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind:

Wasser

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Staubbildung vermeiden.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Keine besonderen Anforderungen beim Umgang mit dem verpackten Produkt.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: *Vor Hitze schützen.***
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise: *Nicht erforderlich.***
- **Weitere Angaben zu den**
Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006, EG Artikel 31

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer

Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Feinstaub für Tätigkeiten/Arbeitsbereiche
Detergentien / Reiniger

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Atemschutz:** Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Filter P2
- **Handschutz:**

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille¹

Körperschutz:

Schutzanzug verwenden.

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006, EG Artikel 31

| 9 Physikalische und chemische Eigenschaften | |
|---|---|
| Form: Farbe: Geruch: | Fest Pulver, weiß mit blauen Microperls ozeanfrisch |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Siedepunkt/Siedebereich: | Nicht bestimmt. Nicht bestimmt. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Flammpunkt: | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zündtemperatur: | Nicht anwendbar |
| <ul style="list-style-type: none"> • Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Dichte bei 20°C (68°F): | 1,17-1,25 g/l |
| <ul style="list-style-type: none"> • Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | Leichtlöslich. |
| <ul style="list-style-type: none"> • pH-Wert bei 20°C (68°F): | < 11 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lösemittelgehalt: Organische Lösemittel: | 0,0% |

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

11 Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung: *Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

Subakute bis chronische Toxizität:

Bei wiederholtem Kontakt mit haushaltsüblichen Mengen (handelsübliche Verpackungseinheiten oder verdünnt im Waschwasser) keine schädliche Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Gesundheitsschädlich

Reizend

Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)

Nach Einatmen:

Leichte bis mäßige Reizwirkung der Atemwege und der Nasenschleimhäute mit Asthma-ähnlichen Symptomen.

Nach Verschlucken (großer Mengen):

Übelkeit.

Erbrechen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006, EG Artikel 31

12 Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

- Abiotischer Abbau: Keine Angaben
- Biologischer Abbau: Rating: Die gesamten organischen Komponenten des Produkts erreichen > 60 % BOD/ COD oder CO₂-Freisetzung: >70% DOC - leicht biologisch abbaubar (z.B. nach OECD 301). Die biologische Abbaubarkeit der im Produkt enthaltenen Tenside entspricht der EU Detergenzienverordnung EC/648/2004) **Sonstige Hinweise:** Leichtlöslich in Wasser

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Mobilität und Bioakkumulationspotential: *Hochgradig wasserlöslich.*

Ökotoxische Wirkungen:

Aquatische Toxizität:

Rating - Evaluation auf Basis der Rohstoffe und vergleichbarer Substanzen

| | | |
|-----------------------|-------------------|-----------|
| - Fischtoxizität: | LC50: >10< 100 mg | Produkt/l |
| - Bakterientoxizität: | ECO: > 100 mg | Produkt/l |

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten. Das Produkt wurde für weit verbreiteten Verbrauch entwickelt. Das Waschwasser kann über die Kanalisation abfließen. '

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. ' **PBT-**

Eigenschaften Keine Daten vorhanden

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Empfehlung:

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Abfallschlüsselnummer 070608

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

(grenzüberschreitend/Inland): ADR/RIDGGVS/E Klasse: -

Seeschifftransport

IMDG/GGVSee: Marine

pollutant: *Nein*

- UN "Model Regulation": -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xn Gesundheitsschädlich

• R-Sätze:

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

• S-Sätze:

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006, EG Artikel 31

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Enthält Citronellol, Geraniol, Hexylzimtaldehyd. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2 (Selbsteinstufung):
wassergefährdend. Für
großtechnische Anwendungen.

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 R-Sätze

- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 36 Reizt die Augen.
- 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
- 38 Reizt die Haut.
- 4 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 8 Giftig für Wasserorganismen. 8
Feuerefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

- **Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**
- **Ansprechpartner:**
Heinz Sondheim, Produkt Manager
- **Abkürzungen und Acronym:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
- **Quellen** Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.