

Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Netzmittel S / Mouillant S
- **Artikelnummer:** 999005, 999995
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** [Netzmittel]
- **★ Hersteller/Lieferant:**
Renovita AG
Weidstrasse 11
9535 Wilen b. Wil
- **★ Ansprechperson:** Herr Patrice Arnet, info@renovita.ch
- **★ Telefon:** +41 71 955 00 55 **Fax:** +41 71 955 00 50
- **★ Notfallauskunft:** Tel. 145, Tox Info Suisse (www.toxi.ch)

2 Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs**
- **Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 verursacht schwere Augenschäden.



Skin Irrit. 2 H315 verursacht Hautreizungen.

- **Einstufung gemäss Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:** entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für die Zubereitung 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:** das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme:** GHS05
- **Signalwort:** Gefahr
- **Gefahrenhinweise:**
H315 verursacht Hautreizungen.
H318 verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise:**
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P321 besondere Behandlung (siehe auf dem Kennzeichnungsetikett).
P362 kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P332+P313 bei Hautreizungen: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Zusätzliche Angaben:** SP1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** nicht anwendbar.
- **vPvB:** nicht anwendbar.

3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **3.1 Chemische Charakterisierung:** Stoffe
- **CAS-Nr. Bezeichnung:** Tensidegemisch: 10-25% anionische Tenside, <2,5% nichtionische Tenside.
- **Identifikationsnummer(n):** ---
- **3.2 Chemische Charakterisierung:** Gemische
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

• Gefährliche Inhaltsstoffe:		
	anionische Tenside ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	16,0%
68459-87-0	Nichtionische Tenside, Butylpolyakrylenoxid_Blockpolymer ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	4,0%
	Kokosfettsäurediethanolamid ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5%

- **Zusätzliche Hinweise:** der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise dem Abschnitt 16 entnehmen

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**
- **Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffneter Lidspalte mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **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.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** keine besonderen Massnahmen erforderlich.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Gefahren:** nicht erforderlich
- **6.2 Umweltschutzmassnahmen:** mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung:** für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
- **Handhabung**
- **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.
- **★ 7.2.1. Lagerklasse:** 8
- **7.3 Spezifische Endanwendungen:** keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** keine weiteren Angaben, s. Punkt 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.
- **Zusätzliche Hinweise:** als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:** vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen vermeiden.
- **Atemschutz:** bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei Intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **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:**



dichtschiessende Schutzbrille

- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalisch-chemische Eigenschaften

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

• Allgemeine Angaben	
Aussehen	
Form:	flüssig

Farbe:	gemäss Produktebezeichnung
Geruch:	charakteristisch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
• pH-Wert bei 20 °C	7,5
• Zustandsänderung	
• Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt
• Siedepunkt / Siedebereich:	100°C
• Flammpunkt	> 100 °C
• 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 bei 20 °C	23 hPa
• Dichte bei 20 °C:	1 g/cm ³
• Relative Dichte	nicht bestimmt
• Dampfdichte	nicht bestimmt
• Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar.
• Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
• Viskosität	
• Dynamisch:	nicht bestimmt
• Kinematisch:	nicht bestimmt
• Lösemittelgehalt:	
• Organische Lösemittel	0,0 %
• VOC (EU)	0,00%
• VOCV (CH)	0,00%

- 9.2 Sonstige Angaben: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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.
- 10.5 Unverträgliche Materialien: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen
- Akute Toxizität
- Primäre Reizwirkung
- an der Haut: keine Reizwirkung.
- am Auge: keine Reizwirkung.
- Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12 Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** die enthaltenen Tenside sind über das gesetzlich geforderte Mass hinaus biologische abbaubar.
- **12.3 Bioakkumulationspotential:** keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden:** keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise**
- **Allgemeine Hinweise:** im Allgemeinen nicht wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser 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.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Wiederverwendung der Verpackung ist verboten.
- **Ungereinigte Verpackungen**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.
- **★ 13.2 Abfallschlüssel (CH):** 02 01 08

14 Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-Nummer • ADR, ADN, IMDG, IATA 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung • ADR, ADN, IMDG, IATA 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Transportgefahrenklassen • ADR, ADN, IMDG, IATA • Klasse 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Verpackungsgruppe • ADR, IMDG, IATA 	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Umweltgefahren • Marine pollutant 	nein
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender 	nicht anwendbar
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code 	nicht anwendbar
<ul style="list-style-type: none"> • UN „Model Regulation“ 	-

15 Vorschriften

- **15.1 Rechtsvorschriften:**
 - ★ Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet.
 - ★ Wassergefährdungsklasse (CH): -
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Nicht verfügbar.

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.

Druckdatum 26.01.2018

überarbeitet am 13.12.2017 (Version 1.1)

Handelsname: **Netzmittel S)**

- **Relevante Sätze:**

H302	gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	verursacht Hautreizungen.
H319	verursacht schwere Augenreizung.

- **★ Daten gegenüber der Vorversion geändert**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2