


1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Grünweg
- **Artikelnummer:** 109001, 109010
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Hilfsstoff
- **Hersteller/Lieferant:**
[W. Neudorff GmbH KG
An der Mühle 3
D-31860 Emmerthal]
- **Telefon:** +49 5155 624-0
- **Notfallauskunft:** [Tel. 145, Toxikologisches Informationzentrum in Zürich]


2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- Reinigungsmittel mit Neonsäure, vorliegend als Kaliumsalz.
- **Beschreibung:** [Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.]
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

Gefährliche Inhaltsstoffe:			
CAS: 112-05-0	Nonansäure	 Xi, reizend	276 g/l
EG: 203-931-2			C R34

- **Zusätzliche Hinweise:** [Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.]

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**

Xi Reizend
- **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.
R36 Reizt die Augen
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.]
- **Klassifizierungssystem:**
[Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.]

*4 Erste-Hilfe-Massnahmen

- **Nach Einatmen:** [Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.]
- **Nach Hautkontakt:** [Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.]
- **Nach Augenkontakt:** [Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fliessendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.]
- **Nach Verschlucken:** [Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren.]

- **Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome:** Bisher sind keine produktspezifische Symptome bekannt.
- **Hinweise für den Arzt / Behandlungshinweise:** Symptomatisch behandeln.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.
- **Sonstige Hinweise:** Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**
[Bildet mit Wasser rutschige Beläge.]
- **Umweltschutzmassnahmen:**
[Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.]
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
[Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.]

7 Handhabung und Lagerung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** [Gebrauchsanwendung beachten.]
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** [Keine besonderen Massnahmen erforderlich.]
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Futtermittel lagern. Nicht zusammen mit Lebensmittel lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** [Empfohlene Lagertemperatur: 20°C.]
- **Lagerklasse:** 10

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** [Keine weiteren Angaben, siehe Pkt. 7]
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
[8 Stunden.]
- **Zusätzliche Hinweise:** [Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.]
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:** [Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden.]
- **Atemschutz:** [nicht erforderlich.]
- **Handschutz:** [Schutzhandschuhe.]
- **Handschuhmaterial:** Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur von 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

Hygienemassnahmen:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.]

***9 Physikalisch-chemische Eigenschaften**

• Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	gelb
Geruch:	seifenartig]
pH-Wert im Lieferzustand:	7,8
Zustandsänderung Gas	Nicht erforderlich.
Zustandsänderung Fest/Flüssig:	Nicht erforderlich.]
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.]
Entzündlichkeit Fest:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit Gas:	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Dichte bei 20°C:	0.97 g/cm ³]
Löslichkeit in Wasser 20°C:	Unbegrenzt in Wasser löslich.]
Brandfördernde Eigenschaften:	Das Mittel ist nicht brandfördernd.
Explosionsgefahr:	Das Mittel ist nicht explosionsgefährlich.

10 Stabilität und Reaktivität

• **Weitere Angaben:**

[Stabil bei Raumtemperatur. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.]

11 Angaben zu Toxikologie

• **Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Akut Oral	LD50	>2000 mg/kg
Akut Dermal	LD50	>2000 mg/kg

• **Primäre Reizwirkung:**

• **an der Haut:** [Reizwirkung möglich.]

• **am Auge:** [Reizwirkung, Kaninchenaugen, OECD 405.]

• **Sensibilisierung:** [keine sensibilisierende Wirkung bekannt.]

• **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bisher sind keine Vergiftungen mit dem Mittel bekannt.

• **Allgemeine Bemerkungen:** keine

12 Angaben zur Ökologie

• **Biologische Abbaubarkeit:**

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

• **Allgemeine Hinweise:**

[Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.]

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Abfallschlüssel** **Abfallname**
07 04 04* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.
Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinien 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.
- **Empfehlung:** Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Vollständige entleerte Verpackung können einem Recycling zugeführt werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Produkt mit saugfähigem Material aufnehmen (z.B. Lappen oder Säugespähne).
- **Allgemeine Hinweise:** Geringe Mengen, die im Haushalt anfallen, können dem Hausmüll bzw. dem Kompost beigegeben werden.

14 Angaben zum Transport

Das Mittel ist kein Gefahrgut.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
[Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.]
- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**
[Xi Reizend]
- **R-Sätze:**
[R36 Reizt die Augen.]
- **S-Sätze:**
S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S25 Berührung mit den Augen vermeiden.
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikette vorzeigen.
- **Nationale Vorschriften:**
Wassergefährdungsklasse: 1 Selbsteinstufung]
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
[Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.]

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.]

- **Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:**
Gebrauchsanwendung beachten.
- **Weitere Informationen:**
Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.
- **Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R-Sätze (nicht Einstufung der Zubereitung!)**
R34 Verursacht Verätzungen.
- **Ausgestellt von:** [Renovita AG, Henau / Quelle: W. Neudorff GmbH KG, Emmerthal]
- **Ansprechpartner:** [Harry Sauder]