

## 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und der Gesellschaft /des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator:

Produktname: **Glyzerin-Reinigungsstreifen mit Oxalsäure**

Produktcode: AN3000-ST/AN3001-ST

Enthaltene(r) Stoff(e):

Stoffname: Oxalsäure

CAS-Nummer: 6153-56-6

EC-Nummer: 205-634-3

CLP Reg. Nr.: -

REACH- 01-2119534576-33-0001

Registrierungsnummer:

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

Reinigungsmittel für Oberflächen

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: ANEL - E.E. Pantelakis LP

Adresse: 45. Straße Nr. 6, Industriepark (VIO.PA.) Ano Liosia, PLZ 13341

Volle Nummer: 086117902000

Telefon: 2102483870

Fax: -

E-Mail: info@anel.gr

Website: www.anel.gr

### 1.4. Notrufnummer

Telefonnummer der für die Entsorgung zuständigen Person: +30.2102483870 (Bürozeiten: 09.00– 17.00 Uhr)

Giftnotrufzentrale: +30.210.7793777

## 2: Identifizierung von Risiken

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß der Verordnung 1272/2008/EG als gefährlich eingestuft: Eye Irrit. 1, Acute Tox. (oral) 4, Acute Tox. (dermal) 4

### 2.2. Kennzeichnungselemente



Symbole:

Warnhinweis: **GEFAHR**

Risikohinweise: **H318, H302, H312**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.       |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |

Sicherheitshinweise: **P264, P280, P305+P351+P338, P301+P312, P102**

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| P102 | Von Kindern fernhalten                                              |
| P264 | Nach dem Umgang mit dem Produkt Hände und Gesicht gründlich waschen |

|                  |                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280             | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                             |
| P305+ P351+ P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P301+ P312       | NACH VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein sofort das GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                        |

Andere Hinweise: **Enthält Oxalsäure**

Hinweise zum sicheren Gebrauch: -

\*Eine Analyse der Gefahren- und Sicherheitshinweise ist in Abschnitt 16 dieses Sicherheitsdatenblatts enthalten

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es werden keine erwähnt

## 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

-

### 3.2. Mischungen

| Name des Stoffs / der Komponente | Identität des Stoffs<br>CAS-Nummer<br>EG-Nummer<br>Index-Nr.<br>Eintr. Nr. | Masseprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxalsäure                        | 6153-56-6<br>205-634-3<br>-<br>01-2119534576-33-0001                       | 5-25         | <br>Acute Tox. 4 (oral): H302<br>Acute Tox. 4 (dermal): H312<br>Eye Irrit. 1: H318 |

## 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

Allgemeine Hinweise: Konsultieren Sie einen Arzt. Zeigen Sie ihm dieses Sicherheitsdatenblatt.

Nach Einatmen: Im Falle von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten lang unter fließendem Wasser gründlich ausspülen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Mund mit Wasser ausspülen. Geben Sie einer bewussten Person niemals etwas über den Mund. Konsultieren Sie einen Arzt.

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

Es gibt keine Anzeichen oder Symptome, die besondere Maßnahmen erfordern

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Die offenen Augen mit Kochsalzlösung ausspülen. Mindestens 15 Minuten lang. Kontaktlinsen entfernen.

## 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Löschmittel: Verwenden Sie Wasser, um die brennenden Mengen zu löschen und die an das Feuer angrenzenden Mengen zu kühlen. Wassersprühstahl in großen Mengen und in Form von starkem Regen. Andere chemische Löschmittel wie Pulver, Schaum und CO<sub>2</sub> können ebenfalls verwendet werden.

- Die Feuerlöschgeräte müssen generell die Anforderungen der Richtlinien 98/37/EG und 94/9/EG erfüllen.
- Stellen Sie sich so hin, dass die Dämpfe und Gase des Feuers im Dünger mit Hilfe der Luft nicht auf Sie einwirken können.
- Feuerwehrleute müssen eine zugelassene Uniform und persönliche Schutzausrüstung tragen. Eine Liste ist unter Punkt 16 beigelegt. Personen, die an der Brandbekämpfung teilnehmen, sollten aufgrund der entstehenden giftigen Gase mit einem unabhängigen Überdruck-Atemschutzgerät (SCBA) ausgestattet sein.

#### 5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht entzündlich und/oder explosiv. Bei hohen Temperaturen während eines Brandes können sich im Falle einer Verbrennung giftige Kohlenmonoxiddämpfe bilden. Die Exposition gegenüber Rauch und diesen Gasen kann erhebliche gesundheitliche Probleme verursachen.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Tragen Sie während eines Brandes bei Bedarf ein unabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät (SCBA).

### 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Tragen Sie eine Schutzbrille und Handschuhe. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten vermeiden. Halten Sie das Produkt von möglichen Zündquellen fern.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Dispersion in der Umwelt vermeiden.

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

Mit absorbierendem Material aufgefangen. (Sand, Diatomeenerde).

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

--

### 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Nach der Anwendung des Produktes Hände auswaschen.  
Handschuhe und Schutzbrille tragen. Nicht gegen den Wind sprühen.

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

An einem schattigen und kühlen Ort aufbewahren.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Verwenden Sie das Produkt gemäß der Gebrauchsanweisung.

### 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Für die berufliche Verwendung werden keine Expositionsgrenzwerte genannt.  
Keine nationalen biologischen Behörden werden erwähnt.  
Kein Stoffsicherheitsbericht erforderlich.

Für das Rohmaterial:

| ZUTATEN   | CAS       | WERT | Zu überwachende Parameter | Grundlage  |
|-----------|-----------|------|---------------------------|------------|
| Oxalsäure | 6153-56-6 | TWA  | 1mg/m <sup>3</sup>        | 2006/15/EG |

|                       |                              |                                    |                                    |                        |
|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
|                       |                              |                                    |                                    |                        |
| Endverbrauch          | Arbeitnehmer                 | Arbeitnehmer                       | Arbeitnehmer                       | Allgemeine Bevölkerung |
| Expositionsweg        | Haut                         | Haut                               | Einatmen                           | Haut                   |
| Mögliche Auswirkungen | Direkte lokale Wirkung       | Langfristige systematische Wirkung | Langfristige systematische Wirkung |                        |
| Wert                  | 0,69 mg/cm <sup>2</sup> DNEL | 2,29 mg/kg bw/dayDNEL              | 4,03 mg/m <sup>3</sup> DNEL        |                        |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Das Produkt enthält gefährliche chemische Stoffe für die Gesundheit und Sicherheit von Menschen. Die Verwendung einer speziellen Ausrüstung ist erforderlich. Falls verwendet, wird Folgendes vorgeschlagen:

- Die Art der persönlichen Schutzausrüstung, die einen angemessenen und geeigneten Schutz gewährleistet, ist im Folgenden aufgeführt. Die Richtlinie 89/686/EWG ist zu berücksichtigen, und es ist auf die einschlägigen CEN-Normen Bezug zu nehmen.
- Stellen Sie sicher, dass die Arbeitnehmer die Handbücher für die persönliche Schutzausrüstung lesen.
- Stellen Sie sicher, dass die persönliche Schutzausrüstung nach Ablauf des Verfallsdatums ersetzt wird. Die Ausrüstung muss die Anforderungen der Norm EN 149 erfüllen, und der Filter muss die Anforderungen der Norm EN 143 erfüllen. Die Verwendung von Latex-Handschuhen wird empfohlen. Zum Schutz der Augen wird empfohlen, eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit der Kennzeichnung 3 (drei) auf dem Rahmen zu verwenden. Die Ausrüstung muss die Anforderungen der Norm EN166 erfüllen. Zum Schutz der Haut wird empfohlen, Kleidung des Typs 6 zu tragen, die für kleine Flüssigkeitsspritzer undurchlässig ist (z. B. bei der Solubilisierung).

## 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- Form: mit Glycerin und Oxalat beschichtete Folien, blassgelbe Farbe
- Geruch: sehr leicht
- Geruchsschwelle: --
- pH-Wert: 1,4 (pH 10%)
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt
- Siedepunkt und Siedebereich: nicht bestimmt
- Flammpunkt: nicht bestimmt
- Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt
- obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen; nicht bestimmt
- Dampfdruck: nicht bestimmt
- Dampfdichte: nicht bestimmt
- relative Dampfdichte: nicht bestimmt
- Wasserlöslichkeit(en); Wasserlöslich (Suspension)

- xv) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: nicht bestimmt
- xvi) Selbstentzündlichkeit: Temperatur: nicht bestimmt
- xvii) Thermische Zersetzung: nicht bestimmt
- xviii) Viskosität: nicht bestimmt
- xix) Explosionsgefahr: nicht bestimmt
- xx) Brandfördernde Eigenschaften: nicht bestimmt

## 9.2. Sonstige Informationen

Dichte: nicht bestimmt

## 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen sowie unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Daten vor.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Das Produkt sollte nicht bei hohen Temperaturen gelagert werden. Nicht zusammen mit brandfördernden Mitteln lagern. Es kann heftig mit Silber, Natriumchlorid und Bleichmittel (Natriumhypochlorit) reagieren.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Daten vor.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung können gefährliche gasförmige Schadstoffe (z. B. Kohlenmonoxid) entstehen.

## 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben über die Risikoklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

i) Akute Toxizität: das Produkt ist als H302 & H312 eingestuft

Für das Rohmaterial:

| ZUTATEN   | CAS       |                                |                                             |
|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Oxalsäure | 6153-56-6 | LD50 (oral):<br>LD50 (dermal): | (Ratte) 375mg/kg<br>(Kaninchen) 20000 mg/kg |

ii) Ätz-/Reizwirkung an der Haut: nicht bestimmt

iii) Schwere Augenschädigung/-reizung: das Produkt ist als H318 (schwere Augenschäden) eingestuft

iv) Atemwegs- / Hautsensibilisierung: nicht bestimmt

v) Keimzellmutagenität: nicht bestimmt

vi) Kanzerogenität: nicht bestimmt

vii) Reproduktionstoxizität: nicht bestimmt

viii) Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei einmaliger Exposition: nicht bestimmt

ix) Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition: nicht bestimmt

x) Aspirationsgefahr: nicht bestimmt

### 11.2. Informationen über andere Arten von Risiken

Es werden keine erwähnt

## 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht giftig für die aquatische Umwelt.

Für das Rohmaterial:

| ZUTATEN   | CAS       |                      |            |
|-----------|-----------|----------------------|------------|
| Oxalsäure | 6153-56-6 | EC50 (daphnia magna) | 162,2 mg/l |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar. Die Abbaudauer wurde nicht ermittelt. Die biologische Abbaubarkeit der Wirkstoffe des Produkts steht im Einklang mit der Verordnung (EG) Nr. 648/2004/EG, und die Bioverfügbarkeit von Oxalsäure beträgt 89 %.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Bioakkumulationspotenzial und der Ko/w-Index wurden nicht bestimmt.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt zeigt Mobilität im Boden. Der  $K_{oc}$  wurde nicht bestimmt.

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

Kein Stoffsicherheitsbericht erforderlich.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt gemeldet.

## 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Die Verpackungsabfälle sollten in Übereinstimmung mit den nationalen Rechtsvorschriften behandelt werden. Die Verpackungsabfälle sollten nicht in die Umwelt entsorgt werden

EU-Abfallschlüssel: 20 01 29\* Detergenzien, die gefährliche Stoffe enthalten

## 14: Angaben zum Transport

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

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID: -- IMDG: -- IATA: --

### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID: Nein IMDG-Meeresschadstoff: Nein IATA: Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Nicht erforderlich

### 14.7. Massengutbeförderung im Seeschifftransport gemäß den IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

**15: Rechtsvorschriften**

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht der Richtlinie 1907/2006/EG und der Richtlinie 1272/2008/EG.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich

**16: Sonstige Angaben**

Gefahrenhinweise:

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.       |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  |

Sicherheitshinweise:

|                  |                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102             | Von Kindern fernhalten                                                                                                                                 |
| P264             | Nach dem Umgang mit dem Produkt Hände und Gesicht gründlich waschen                                                                                    |
| P280             | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                     |
| P305+ P351+ P338 | NACH AUGENKONTAKT: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P301+ P312       | NACH VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein sofort das GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.                                                                |

Die im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung korrekt. Sie sollten als Leitfaden für die sichere Verwendung, Handhabung, Entsorgung, Lagerung und den Transport dienen und sind nicht als Garantie oder Spezifikation gedacht. Die Informationen sind nur für das oben beschriebene Produkt relevant und eignen sich möglicherweise nicht für Kombinationen mit anderen Materialien oder in anderen als den oben beschriebenen Verfahren.