

## SICHERHEITSDATENBLATT GRILLS UND ÖFEN 500 ml

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006 und folgende Änderungen  
Revision vom 01.12.2008

### 1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/ DES PRÄPARATS UND DER GESELLSCHAFT

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 1.1 | Identifizierung des Stoffes/des Präparats   | REINIGUNGSMITTEL für Backofen und Grill<br>Electrolux/AEG/Menalux                   |
|     | Handelsbezeichnung  | 03216   |
| 1.2 | Verwendung des Stoffes/des Präparats  | Reinigungsmittel für Öfen und Grills  |
| 1.3 | Identifizierung der Gesellschaft  | SIDAP Srl - Via Fornasini, 18 - 33098 VALVASONE (PN)<br>0434 85089 / Fax 0434 85335 |
| 1.4 | Notrufnummer  | Krankenhaus Niguarda - Mailand<br>Giftinformationszentrale 02 - 66101029            |
|     | E-Mail der zuständigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlich ist | info@sidap.com  |

### 2. IDENTIFIZIERUNG DER GEFAHREN

2.1 Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EG u. s. Ä. sowie der Richtlinie 1999/45/EG u. s. Ä.

|   |            |
|---|------------|
| <b>C: Verursacht Verätzungen</b>  | <b>R34</b> |
|  |            |

#### 2.2. Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Das Produkt verursacht Verätzungen bei Berührung mit der Haut und den Augen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER DIE BESTANDTEILE

3.1. Liste der Bestandteile gemäß der Richtlinie 67/548/EG u. s. Ä., der Richtlinie 1999/45/EG u. s. Ä. und der EG-Vorschriften 1907/2006 u. s. Ä.

| Chemische Bezeichnung       | CAS-Nr.    | EINECS-Nr.        | INDEX-Nr.         | Konzentration % (m/m) | Symbol | R-Sätze |
|-----------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| Natriumhydroxid             | 1310-73-2  | 215-185-5         | 011-002-00-6      | < 5                   | C      | R35     |
| 1-Methoxypropan-2-ol        | 107-98-2   | 203-539-1         | 603-064-00-3      | < 5                   | F      | R10     |
| 3-Butoxypropan-2-ol         | 5131-66-8  | 225-878-4         | 603-052-00-8      | < 5                   | Xi     | R36/38  |
| Capryleth-9-carboxylic acid | 53563-70-5 | Nicht zutreffend. | Nicht zutreffend. | < 5                   | Xi     | R36/38  |

## SICHERHEITSDATENBLATT GRILLS UND ÖFEN 500 ml

|        |           |           |                   |              |   |   |
|--------|-----------|-----------|-------------------|--------------|---|---|
| Wasser | 7732-18-5 | 231-791-2 | Nicht zutreffend. | q.s. bis 100 | - | - |
|--------|-----------|-----------|-------------------|--------------|---|---|

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

|             |                                    |   |
|-------------|------------------------------------|---|
| <b>4.1</b>  | <b>Durch Einatmen</b>              | <p>Symptome:<br/>         Reizt Nase, Hals und Atemwege, Bronchokonstriktion, Husten, keuchender Atem.</p> <p>Erste Hilfe:<br/>         Den verunreinigten Bereich verlassen und in einem gut gelüfteten Raum ruhig bleiben. Nase und Mund mit reichlich Wasser spülen (mindestens 15 Minuten lang). Einen Arzt konsultieren.</p>   |
| <b>4.2</b>  | <b>Bei Berührung mit der Haut</b>  | <p>Symptome:<br/>         Reizung, Schmerz. Verursacht Verätzungen.</p> <p>Erste Hilfe:<br/>         Die verschmutzte Kleidung so schnell wie möglich ausziehen. Die betroffenen Hautstellen mit reichlich Wasser waschen und einen Arzt konsultieren.</p>  |
| <b>4.3.</b> | <b>Bei Berührung mit den Augen</b> | <p>Symptome:<br/>         Verursacht schwere Reizungen und Verätzungen, die zu Augenschäden führen können.</p> <p>Erste Hilfe:<br/>         Sofort mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang ohne die Lider zu schließen und bei langsamem Drehen der Augäpfel spülen. Eventuelle Kontaktlinsen sofort entfernen. Wenn nicht sofort ein Arzt konsultiert werden kann, die Augenspülung weitere 15 Minuten fortsetzen. Auf jeden Fall einen Arzt konsultieren.</p> |
| <b>4.4.</b> | <b>Durch Verschlucken</b>          | <p>Symptome:<br/>         Schmerz, geschwollene Rachenschleimhäute mit Schluck- und Atembeschwerden, Bauchschmerzen, Erbrechen.</p> <p>Erste Hilfe:<br/>         Kein Erbrechen verursachen. Keine oralen Verabreichungen, wenn der Betroffene bewusstlos ist. Wenn der Betroffene bei Bewusstsein ist, Mund spülen und Wasser trinken lassen. Sofort einen Arzt zu Rat ziehen.</p>   |

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

|            |                              |   |
|------------|------------------------------|---|
| <b>5.1</b> | <b>Feuerlöschmittel</b>      | Reichlich Wasser, CO <sub>2</sub> , alkoholbeständiger Schaum.  |
| <b>5.2</b> | <b>Besondere Risiken</b>     | Keine.  |
| <b>5.3</b> | <b>Feuerschutzausrüstung</b> | Einen säurebeständigen Anzug verwenden. Einen Atemschutz verwenden.                                     |
| <b>5.4</b> | <b>Weitere Angaben</b>       | Behälter, die vom Feuer noch nicht bedroht sind, mit Wasser abkühlen. Überdruckgefahr durch Aufheizung. |

## SICHERHEITSDATENBLATT GRILLS UND ÖFEN 500 ml

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>6.1</b> | <b>Persönliche<br/>Vorsichtsmaßnahmen</b>      | Berührung mit der Haut, den Augen, den Kleidern und Schuhen vermeiden. Zugang zu dem Bereich nur für das Sanierungspersonal. Angemessene Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8) und ein Atemgerät verwenden. Den Bereich gut lüften. Das Produkt darf nicht mit unverträglichen Substanzen in Berührung kommen (siehe Absatz 10). Während der Verwendung nicht trinken, essen oder rauchen. |
| <b>6.2</b> | <b>Vorsichtsmaßnahmen<br/>zum Umweltschutz</b> | Verschüttungen mit Erde oder Sand eingrenzen. Freie Flammen und alle möglichen Brandquellen beseitigen. Nicht rauchen. Wenn das Produkt in einen Wasserlauf, das Abwassernetz gelaufen ist oder den Boden oder die Vegetation verseucht hat, die zuständigen Behörden benachrichtigen.   |
| <b>6.3</b> | <b>Reinigungsmethoden</b>                      | Unter Verwendung einer Maske und von Schutzkleidung das Produkt so schnell wie möglich aufnehmen. Eventuell mit Inertmaterial aufnehmen. Danach den Bereich und die betroffenen Materialien mit Wasser waschen.  |

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

|             |                   |  |
|-------------|-------------------|--|
| <b>7.1.</b> | <b>Handhabung</b> | <b>Allgemeine Angaben:</b><br>Während der Verwendung nicht essen, nicht trinken und nicht rauchen (siehe Abschnitt 10). Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden.<br><b>Angaben zur Vermeidung von Feuer und Explosionen:</b><br>Fern von Feuer- und Wärmequellen aufbewahren.<br><b>Angaben zur Vermeidung von toxikologischen Risiken:</b><br>Hinsichtlich der Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.                                   |
| <b>7.2.</b> | <b>Lagerung</b>   | <b>Allgemeine Angaben:</b><br>Nicht in der Umgebung verstreuen. Bei unbeabsichtigter Freisetzung siehe die Anleitungen unter Abschnitt 6.<br><b>Lagerungsbedingungen:</b><br>Die Behälter immer gut verschlossen lagern. In kühlen, gut gelüfteten Lagern fern von Wärmequellen, freien Flammen, Funken und Zündquellen aufbewahren.<br><b>Zu vermeidende Bedingungen:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vorhandensein von Zünd- und Wärmequellen, freien Flammen.</li></ul> |

### 8. KONTROLLE DER EXPOSITION/PERSÖNLICHER SCHUTZ

#### 8.1. Expositionsgrenzwerte

## SICHERHEITSDATENBLATT GRILLS UND ÖFEN 500 ml

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>8.1.</b>  | <b>Grenzwerte berufsbedingter Exposition</b>                         | Die Grenzwerte von Natriumhydroxid verwenden.<br>TLV CEILING: 2 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH 2008).  |
|              |  | Werte von DNEL, PNEC: nicht verfügbar.   |
| <b>8.2.</b>  | <b>Kontrolle der Exposition</b>                                      | Die Lager- und Handhabungsräume des Produkts anforderungsgemäß lüften. Mit dem Produkt beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Berührung mit dem Körper und der Kleidung eine Dusche nehmen.  |
| <b>8.2.1</b> | <b>Kontrolle der berufsbedingten Exposition, Richtlinie 98/24/EG</b> |  |
| <b>a.</b>    | <b>Schutz der Atemwege</b>   | <b>Allgemeine Angaben:</b><br>Die Konzentration des Schadstoffs in der Luft muss unterhalb der Expositionsgrenzwerte liegen.<br><b>Persönliche Schutzeinrichtungen:</b><br>Bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Falls erforderlich, einen angemessenen Atemschutz wie eine Atemmaske mit Filtereinsatz (EN141) Typ ABEK, P3, verwenden. |
| <b>b.</b>    | <b>Schutz der Hände</b>  | Gegen chemische Stoffe beständige Schutzhandschuhe aus PVC, Neopren, Gummi verwenden.  |
| <b>c.</b>    | <b>Schutz der Augen</b>  | <b>Allgemeine Angaben:</b><br>Direkte Berührung mit den Augen vermeiden.<br><b>Persönliche Schutzeinrichtungen:</b><br>Eine für chemische Produkte geeignete, dicht abschließende Schutzbrille verwenden.  |
| <b>d.</b>    | <b>Schutz der Haut.</b>  | Mit dem Produkt beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Berührung mit dem Körper und der Kleidung eine Dusche nehmen.   |
| <b>8.2.1</b> | <b>Kontrolle der Exposition</b>                                      | Verstreuung in der Umgebung vermeiden. Nicht in die Atmosphäre ablassen.   |

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|            |   |                                 |
|------------|---|---------------------------------|
| <b>9.1</b> | <b>Allgemeine Informationen</b>                                     |                                 |
|            | <b>Aussehen und Farbe</b>   | farblose, gelbliche Flüssigkeit |
|            | <b>Geruch</b>   | geruchlos                       |
| <b>9.2</b> | <b>Wichtige Informationen zur Gesundheit, Sicherheit und Umwelt</b> |                                 |
|            | <b>pH</b>   | > 13                            |
|            | <b>Siedepunkt (°C)</b>  | > 100                           |
|            | <b>Wasserlöslichkeit</b>  | vollständig                     |
|            | <b>Flammpunkt (°C)</b>  | keine Angaben                   |
|            | <b>Selbstentflammbarkeit (°C)</b>                                   | keine Angaben                   |

## SICHERHEITSDATENBLATT GRILLS UND ÖFEN 500 ml

|            |   |
|------------|---|
| <b>9.3</b> | <b>Weitere Informationen</b>  |
|            | Für weitere wichtige Informationen zur Sicherheit und Umwelt siehe die Abschnitte 7 und 12. |

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>10.1</b> | <b>Stabilität</b>                      | Stabil unter normalen Bedingungen.  |
| <b>10.2</b> | <b>Zu vermeidende Bedingungen</b>      | Von Säuren fernhalten. Längere Lagerungszeiten vermeiden. Nicht in Verbindung mit anderen Detergenzienmischungen verwenden. |
| <b>10.3</b> | <b>Zu vermeidende Stoffe</b>           | Siehe vorherigen Punkt.   |
| <b>10.4</b> | <b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> | Bei Kontakt mit Säuren entsteht Wärme.  |

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

|   |  |
|---|--|
| <b>11.1 Toxikologische Wirkungen</b>                                    |  |
| <b>Reizung: Augen</b>   | Schmerzhafte Reizung mit Läsionen und vorübergehender Trübung der Hornhaut.  |
| <b>Reizung: Haut</b>  | Rötung, Verätzungen, Dermatose bei längerer und wiederholter Berührung.  |
| <b>Reizung: Durch Einatmen</b>  | Schwere Reizung der Nase und des Rachens. Husten und keuchende Atmung.   |
| <b>Akute Toxizität: Durch Verschlucken</b>                              | Schwere Reizung des Mundes, des Ösophagus, Erbrechen, Bauchkrämpfe. Gefahr schwerer Läsionen des Ösophagus und des Magens. |
| <b>Chronische Toxizität: Kanzerogene Wirkungen</b>                      | Keine Angaben.   |
| <b>Chronische Toxizität: Mutagene Wirkungen</b>                         | Keine Angaben.   |
| <b>Chronische Toxizität: Wirkungen auf das Fortpflanzungssystem</b>     | Keine Angaben.   |
| <b>Chronische Toxizität: Teratogene Wirkung und Entwicklungseffekte</b> | Keine Angaben.   |

#### 11.2 Tödliche Dosis und Konzentrationen

| Bestandteil     | Test | Resultat   | Weg  | Art   |
|-----------------|------|------------|------|-------|
| Natriumhydroxid | LD50 | 2000 mg/kg | oral | Ratte |

## SICHERHEITSDATENBLATT GRILLS UND ÖFEN 500 ml

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Tenside und organische Verbindungen, die im Produkt verwendet werden, sind gemäß EG-Verordnung 648/2004 u. s. Ä. biologisch abbaubar.

#### 12.1. Akute Ökotoxizität

| Bestandteil     | Art  | Resultat                        |
|-----------------|--|---------------------------------|
| Natriumhydroxid | LC50 (Fische, <i>Gambusia affinis</i> )    | 105-500 mg/l/96 Std.<br>(pH>10) |
| Natriumhydroxid | EC50 (Krustentiere<br>verschiedener Arten) | 33-100 mg/l/48 Std.<br>(pH>10)  |

Ist aufgrund des alkalischen pH-Werts schädlich für Wasserorganismen; der pH-Wert wird jedoch von der Umgebung schnell neutralisiert. Das Einleiten des unveränderten Produkts in Oberflächenwasser und Haushaltsabwässer ist zu vermeiden.

#### 12.2. Mobilität

Vollständig wasserlöslich. Dringt in den Boden und in das Sediment ein.

#### 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotische Abbaubarkeit:

- Luft: Neutralisierung (atmosphärisches Kohlendioxid) mit Halbwertszeit = 13 Sekunden.  
Zersetzungsprodukte: Natriumcarbonat.
- Wasser: Sofortige Ionisierung mit Erhöhung des pH-Wertes. Produkte der Neutralisierung: Salze.

Biotische Abbaubarkeit:

- Aerob: nicht zutreffend;
- Anaerob: nicht zutreffend.

#### 12.4 Bioakkumulationspotenzial

Kein Bioakkumulationspotenzial.

#### 12.5 Resultate der PBT-Bewertung

Keine Angaben.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben.

### 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

|                     |  |
|---------------------|--|
| 13.1 Handhabung der | Wenn möglich, rückgewinnen. Autorisierten Entsorgungsanlagen |
|---------------------|--|

## SICHERHEITSDATENBLATT GRILLS UND ÖFEN 500 ml

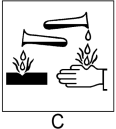
|             |                                 |   |
|-------------|---------------------------------|---|
|             | <b>Rückstände</b>               | zuführen. Entsprechend den geltenden örtlichen und nationalen Bestimmungen vorgehen.<br>Nicht in das Abwassernetz, den Boden oder Gewässer einleiten. Bei der Handhabung der Rückstände die in Abschnitt 8 angegebenen persönlichen Schutzausrüstungen verwenden. |
| <b>13.2</b> | <b>Entsorgung der Behälter:</b> | Nicht sanierte Behälter nicht schweißen oder schneiden. Die Behälter müssen mit angemessenen Methoden gereinigt werden. Das Etikett nicht entfernen, solange die Reinigung nicht beendet ist.   |

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Das in Originalverpackungen verpackte und transportierte Produkte unterliegt nicht den ADR-Normvorschriften.

| Reglementierung | ONU-Nummer | Höhere Nummer | Klasse | Verpackungsgruppe | Etikett | Zusätzliche Angaben |
|-----------------|------------|---------------|--------|-------------------|---------|---------------------|
|                 |            |               |        |                   |         |                     |

### 15. ANGABEN ZUR REGLEMENTIERUNG

|  |   |
|--|---|
| <b>15.1</b>  | <b>Etikettierung</b>  |
| <br>C | <b>C</b>  |
| Das Produkt wird als Ätzend etikettiert.   |   |
| <b>R-Sätze</b>   | R34 Verursacht Verätzungen.   |
| <b>S-Sätze</b>   | S1/2 Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.<br>S27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.<br>S37/39 Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.<br>S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen. (Wenn möglich, das Etikett vorzeigen.)<br>S50 <b>Nicht mit Säuren, brennbaren Stoffen und anderen Produkten mischen.</b> |
| <b>Anmerkung</b>   | Nicht mit anderen Detergenzienmischungen verwenden.   |
| <b>15.2</b>  | <b>Zur Anwendung kommende Vorschriften</b>  |

## SICHERHEITSDATENBLATT GRILLS UND ÖFEN 500 ml

- Richtlinie 67/548/EWG;
- Richtlinie 1999/45/EG;
- Verordnung EG 648/2004;
- Verordnung EG 1907/2006;
- Gesetzesdekret 14.03.2003, Nr. 65;

### 16. WEITERE INFORMATIONEN

Wichtigste Literatur:

- European Chemical Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc/existing-chemicals/>
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- ACGIH - Treshold Limit Values - 1997 edition

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem Kenntnisstand zum angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das Produkt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Es obliegt dem Anwender, die Zuständigkeit und Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifischen Anwendungen zu kontrollieren. Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.