

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 1 von 10

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

NETTESHEIM grill-gerd intensiv

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Reinigungsmittel, alkalisch

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Ungeeignetes Material: Aluminium.

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

|                           |   |                          |
|---------------------------|---|--------------------------|
| Firmenname:               | NETTESHEIM Chemie GmbH & Co.  |                          |
| Straße:                   | Gustav-Stresemann-Weg 48  |                          |
| Ort:                      | D-48155 Münster   |                          |
| Telefon:                  | 0251 / 686 13-0   | Telefax: 0251/ 686 13-29 |
| E-Mail:                   | info@nettesheim.de  |                          |
| Internet:                 | http://www.nettesheim.de/   |                          |
| Auskunftgebender Bereich: | Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen (Giftnotruf Berlin),<br>Oranienburger Str. 285, 13437 Berlin |                          |

**1.4. Notrufnummer:** +49 (0)30 306 867 00 (24h)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautätz. 1A

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280

Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 2 von 10

P315

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Verarbeitungsdämpfe können die Atemwege, Haut und Augen reizen. Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |              |           | Anteil    |
|------------|--|--------------|-----------|-----------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr. |           |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |              |           |           |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)                        |              |           | 5-15 %    |
|            | 215-181-3  | 019-002-00-8 |           |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314               |              |           |           |
| 5064-31-3  | Trinatriumnitriltriacetat                            |              |           | < 5 %     |
|            | 225-768-6  | 607-620-00-6 |           |           |
|            | Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H351 H302 H319  |              |           |           |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol)       |              |           | < 5 %     |
|            | 203-961-6  | 603-096-00-8 |           |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                   |              |           |           |
| 68439-46-3 | C9-11 Alkoholethoxylat                               |              |           | 1 - < 5 % |
|            |  |              |           |           |
|            | Eye Dam. 1; H318                                     |              |           |           |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung, auch Unterwäsche, Schuhe und Strümpfe, sofort ausziehen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

**Nach Einatmen**

Nach Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren. Bei Atembeschwerden Sauerstoff geben. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad).

**Nach Augenkontakt**

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

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

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 3 von 10

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl / Schaum / Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) / Trockenlöschmittel / Löschpulver  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Es liegen keine Informationen vor.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Chemikalienschutzanzug tragen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Personen in Sicherheit bringen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Hautkontakt. Augenkontakt. Einatmen. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Nicht brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Nur im Originalbehälter lagern.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Stoffe: Säure. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8 B

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 4 von 10

**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung               | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|---------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | 10  | 67                |                  | 1,5(l)       |     |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Fernhalten von: Nahrungsmitteln, Futtermitteln Hautkontakt und das Einatmen von Aerosolen/Dämpfen der Zubereitung sollte vermieden werden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille. Gesichtsschutzschild. DIN-/EN-Normen: DIN EN 165

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: DIN-/EN-Normen: DIN EN 374

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk).

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): 480 min.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

**Körperschutz**

Geeigneter Körperschutz: Schürze. Stiefel. Erforderliche Eigenschaften: flüssigkeitsdicht. laugenbeständig. Die Art der persönlichen Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Geeignetes Atemschutzgerät: Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140).

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: flüssig  
 Farbe: hellgelb  
 Geruch: produktspezifisch

**Prüfnorm**

pH-Wert (bei 20 °C):

14

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 5 von 10

**Zustandsänderungen**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | ca. 100 °C     |
| Sublimationstemperatur:       | Nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   | n.b.           |

**Entzündlichkeit**

|                          |                |                  |
|--------------------------|----------------|------------------|
| Feststoff:               | Nicht bestimmt | nicht entzündbar |
| Gas:                     | Nicht bestimmt |                  |
| Untere Explosionsgrenze: | Nicht bestimmt |                  |
| Obere Explosionsgrenze:  | Nicht bestimmt |                  |
| Zündtemperatur:          | Nicht bestimmt |                  |

**Selbstentzündungstemperatur**

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Feststoff:          | Nicht bestimmt        |
| Gas:                | Nicht bestimmt        |
| Dampfdruck:         | Nicht bestimmt        |
| Dampfdruck:         | Nicht bestimmt        |
| Dichte (bei 20 °C): | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| Schüttdichte:       | Nicht bestimmt        |

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Nicht bestimmt               |                |
| Verteilungskoeffizient:      | Nicht bestimmt |
| Dyn. Viskosität:             | Nicht bestimmt |
| Kin. Viskosität:             | Nicht bestimmt |
| Auslaufzeit:                 | Nicht bestimmt |
| Dampfdichte:                 | Nicht bestimmt |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Nicht bestimmt |
| Lösemitteltrennprüfung:      | Nicht bestimmt |
| Lösemittelgehalt:            | Nicht bestimmt |

**9.2. Sonstige Angaben**

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Festkörpergehalt: | Nicht bestimmt |
|-------------------|----------------|

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Das Produkt entwickelt in wässriger Lösung im Kontakt mit Metallen Wasserstoff. Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Schützen gegen: Frost.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 6 von 10

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Heftige Reaktionen mit: Säure.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    |               |         |           |         |
|------------|--|---------------|---------|-----------|---------|
|            | Expositionsweg                                 | Dosis         | Spezies | Quelle    | Methode |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)                  |               |         |           |         |
|            | oral   | LD50<br>mg/kg | 365     | Ratte     | RTECS   |
| 5064-31-3  | Trinatriumnitrittriacetat                      |               |         |           |         |
|            | oral   | ATE<br>mg/kg  | 500     |           |         |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) |               |         |           |         |
|            | oral   | LD50<br>mg/kg | 5660    | Ratte     |         |
|            | dermal   | LD50<br>mg/kg | 4120    | Kaninchen |         |
| 68439-46-3 | C9-11 Alkoholethoxylat                         |               |         |           |         |
|            | oral   | LD50<br>mg/kg | > 5000  | Ratte     |         |
|            | dermal   | LD50<br>mg/kg | > 2000  | Ratte     |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

**Erfahrungen aus der Praxis****Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 7 von 10

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Keine Ökotoxikologischen Daten vorhanden.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                    |                  |           |                  |        |         |
|------------|--|------------------|-----------|------------------|--------|---------|
|            | Aquatische Toxizität                           | Dosis            | [h]   [d] | Spezies          | Quelle | Methode |
| 1310-58-3  | Kaliumhydroxid (vgl. Ätzkali)                  |                  |           |                  |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                           | LC50 80 mg/l     | 96 h      | Gambusia affinis | IUCLID |         |
| 112-34-5   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) |                  |           |                  |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                           | ErC50 > 100 mg/l |           | Scenedesmus sp.  |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                       | EC50 > 100 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna    |        |         |
| 68439-46-3 | C9-11 Alkoholethoxylat                         |                  |           |                  |        |         |
|            | Akute Fischtoxizität                           | LC50 >1-10 mg/l  | 96 h      | Fisch            |        |         |
|            | Akute Algentoxizität                           | ErC50 >1-10 mg/l | 72 h      | Algen            |        |         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                       | EC50 >1-10 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna    |        |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                                    | Log Pow     |
|----------|--|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butyldiglykol) | 0,56 (25°C) |

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar

**Weitere Hinweise**

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 8 von 10

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN 1814              |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 8                    |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | II                   |
| Gefahrzettel:   | 8                    |



|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Klassifizierungscode:    | C5  |
| Begrenzte Menge (LQ):    | 1 L |
| Freigestellte Menge:     | E2  |
| Beförderungskategorie:   | 2   |
| Gefahrnummer:            | 80  |
| Tunnelbeschränkungscode: | E   |

**Binnenschifftransport (ADN)**

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN 1814              |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | KALIUMHYDROXIDLÖSUNG |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 8                    |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | II                   |
| Gefahrzettel:   | 8                    |



|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Klassifizierungscode: | C5  |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L |
| Freigestellte Menge:  | E2  |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                            | UN 1814                      |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</u></b> | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b>             | 8                            |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>                    | II                           |
| Gefahrzettel:   | 8                            |



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Sondervorschriften:   | -        |
| Begrenzte Menge (LQ): | 1 L      |
| Freigestellte Menge:  | E2       |
| EmS:                  | F-A, S-B |

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b> | UN 1814 |
|--------------------------------|---------|



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 9 von 10

**14.2. Ordnungsgemäße** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**UN-Versandbezeichnung:****14.3. Transportgefahrenklassen:** 8**14.4. Verpackungsgruppe:** II

Gefahrzettel: 8



Sondervorschriften: A3 A803  
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Freigestellte Menge: E2  
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 851  
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 1 L  
 IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 855  
 IATA-Maximale Menge - Cargo: 30 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
 Eintrag 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (vgl. Butylidiglykol)

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU < 3%  
 (VOC):

Angaben zur VOC-Richtlinie < 3%  
 2004/42/EG:

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
 Status: WGK-Selbsteinstufung

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,8.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADN/ADNR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen  
 ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse  
 CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
 IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung  
 IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr  
 LogPow =

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**NETTESHEIM grill-gerd intensiv**

Überarbeitet am: 16.10.2017

Seite 10 von 10

Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten MARPOL 73/78 = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution) MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                   |

**Weitere Angaben**

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*