

SICHERHEITSDATENBLATT

Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger
Verwendung des Produkts : Entfernt gründlich an- und eingebranntes Fett von z.B. Ofen- und Grillgeräten

Firmenbezeichnung

Hersteller : HG International b.v. **Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700
Adresse : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
 1332 EJ Almere **Internet:** : www.hg.eu
Land : Niederlande **E-mail** : safety@hg.eu
Notfall-Tel.Nr. : Umwelt Bundes Amt +49 (0)30 8903-0

2. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen als gefährlich eingestuft.

Klassifizierung : C; R34
Gesundheitsrisiken : Verursacht Verätzungen.
Zusätzliche Gefahren : Nicht anwendbar
 :

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

| Name des Inhaltsstoffs | CAS-Nummer | EG-Nummer | % | Klassifizierung |
|--|------------|-----------|-------|----------------------|
| Deutschland | | | | |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 | 215-185-5 | 1 - 5 | C; R35 |
| Kokos-N,N-di(2-hydroxyethyl)amid | 68155-06-6 | 268-934-3 | 1 - 5 | Xi; R38, 41 |
| Benzolsulfonsäure, C10-C16-Alkylderivate | 85536-14-7 | 287-494-3 | 1 - 5 | Xn; R22 C; R34 |
| Cocosalkyl pentaethoxi methyl ammonium methosulfat | 68989-03-7 | polymer | 1 - 5 | Xi; R36 N; R51/53 |

Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16

* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen : Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Sofort einen Arzt verständigen.
Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Sofort einen Arzt verständigen.

Ausgabedatum

21-9-2007.

Version

1

Seite: 1/8

SICHERHEITSDATENBLATT

Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger

- Hautkontakt** : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel [***]. Wasser. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Sofort einen Arzt verständigen.
- Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Sofort einen Arzt verständigen.
- Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.
Nicht verfügbar.
- Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
Karbonoxide
Stickoxide
Schwefeloxide
Metalloxide/Oxide
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.
- Reinigungsmethoden** : Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde), das Material mit Hilfe einer Schaufel aufnehmen und zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Freisetzungen, verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.**

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nicht in die Augen, an die Haut oder an die Kleidung gelangen lassen. Behälter verschlossen halten. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** : Nicht verfügbar.
- Deutschland - Lagerklasse** : Nicht verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Name des Inhaltsstoffs

Zu überwachende Grenzwerte

Deutschland

Natriumhydroxid

TRGS900 MAK (Deutschland, 2003). Hinweise:

Spitzenbegrenzung: 2 mg/m³

TWA: 2 mg/m³ 8 Stunde(n).

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz : Keine besonderen Lüftungsvorschriften. Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.

Atemschutz : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

Handschutz : Butylkautschuk-Handschuhe. Durchbruchzeit >= 8 Stunden:(5 mm)

Augenschutz : Spritzschutzbrille

Körperschutz : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit.

Farbe : Hell Gelb. [Hell]

Geruch : Charakteristisch.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH : 13,6 [Konz. (% w/w): 100%]

Schmelzpunkt : Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: 318°C (604.4°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: Natriumhydroxid. Gewichteter Mittelwert: 10.94°C (51.7°F)

Siedepunkt : Geringster bekannter Wert: 100°C (212°F) (Wasser). Gewichteter Mittelwert: 147.3°C (297.1°F)

Flammpunkt : Nicht verfügbar.

Explosionseigenschaften : Nicht anwendbar.

Oxidationseigenschaften : Nicht anwendbar

Relative Dichte : 1.048 g/cm³ (20°C / 68°F)

Löslichkeit : In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
In den folgenden Materialien löslich: Methanol, n-Octanol und Aceton.

Sonstige Angaben

Selbstentzündungstemperatur : Nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität : Das Produkt ist stabil.

Zu vermeidende Bedingungen : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

Zu vermeidende Stoffe : Reagiert mit Säuren

Gefährliche Zersetzungsprodukte :

Ausgabedatum

21-9-2007.

Version

1

Seite: 3/8

SICHERHEITSDATENBLATT

Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger

Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
 Karbonoxide
 Stickoxide
 Schwefeloxide
 Metalloxide/Oxide

11. Angaben zur Toxikologie

Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Einatmen** : Wirkt ätzend auf die Atemwege.
Verschlucken : Kann Verätzungen an Mund, Rachen oder Magen verursachen.
Hautkontakt : Wirkt ätzend auf die Haut.
Augenkontakt : Verätzt die Augen.

Akute Toxizität

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Test</u> | <u>Folge</u> | <u>Wirkungsweg</u> | <u>Spezies</u> |
|--|-------------|--------------|--------------------|----------------|
| Natriumhydroxid | LDLo | 500 mg/kg | Oral | Hase |
| Kokos-N,N-di(2-hydroxyethyl)amid | LD50 | >5000 mg/kg | Oral | Ratte |
| Benzolsulfonsäure, C10-C16-Alkylderivate | LD50 | 1150 mg/kg | Oral | Ratte |
| Cocosalkyl pentaethoxi methyl ammonium methosulfat | LD50 | >2000 mg/kg | Oral | Ratte |

Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Karzinogene Wirkungen</u> | <u>Mutagene Wirkungen</u> | <u>Entwicklungstoxizität</u> | <u>Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit</u> |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|---|

- Kanzerogenität** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

- Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Haut : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Betroffene Organe : Enthält Material, welches folgende Organe schädigt: Lungen, obere Atemwege, Haut, Auge, Linse oder Hornhaut.
Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

Daten zur Ökotoxizität

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>Spezies</u> | <u>Zeitraum</u> | <u>Folge</u> |
|--|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Benzolsulfonsäure, C10-C16-Alkylderivate | Wirbellose Wassertiere. (EC50) | 48 Stunde(n) | 1 bis 10 mg/l |
| | Fauna (EC50) | 72 Stunde(n) | 10 bis 100 mg/l |
| | Brachydanio Rerio (LC50) | 96 Stunde(n) | 1 bis 10 mg/l |
| Cocosalkyl pentaethoxi methyl ammonium methosulfat | Fisch (LC50) | 96 Stunde(n) | 28 mg/l |
| | Daphnie (EC50) | 48 Stunde(n) | 10 bis 100 mg/l |

Sonstige ökologische Informationen

Ausgabedatum

21-9-2007.

Version

1

Seite: 4/8

SICHERHEITSDATENBLATT

Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger

Persistenz und Abbaubarkeit

| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>BSB₅</u> | <u>CSB</u> | <u>ThSB</u> |
|---|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> Cocosalkyl pentaethoxi methyl ammonium methosulfat | <u>Aquatische Halbwertszeit</u> - | <u>Photolyse</u> - | <u>Biodegradibilität</u> Leicht |
| <u>Biologisches Akkumulationspotential</u> | | | |
| <u>Name des Inhaltsstoffs</u> | <u>LogP_{ow}</u> | <u>BCF</u> | <u>Potential</u> |
| Cocosalkyl pentaethoxi methyl ammonium methosulfat | <1 | - | niedrig |

Mobilität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung


Hinweise zur Entsorgung : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.

: Nicht verfügbar.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

| Vorschriften | UN-Nummer | Bezeichnung des Gutes | Klasse | Verpackungsgruppe | Etikett | Zusätzliche Informationen |
|-----------------------|-----------|---|--------|-------------------|---|--|
| ADR/RID-Klasse | 1760 | UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (Natriumhydroxid) | 8 | III |  | <p>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 80</p> <p>Meldepflichtige Menge 12</p> <p>Begrenzte Menge LQ19</p> <p>Bemerkungen Limited quantity for upto 3 litre inner packing Else; UN 1760, CORROSIVE LIQUID , N.O.S. (Sodium Hydroxide, mixture), class 8, III, ADR</p> |

Ausgabedatum

21-9-2007.




Version

1

Seite: 5/8

SICHERHEITSDATENBLATT

Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger

| | | | | | | |
|------------------------|------|---|---|-----|---|--|
| ADN-Klasse | 1760 | UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADN R (Natriumhydroxid) | 8 | III |  | RQ (Meldepflichtige Menge) ADN R 12 Bemerkungen Limited quantity for upto 3 litre inner packing Else; UN 1760, CORROSIVE LIQUID , N.O.S. (Sodium Hydroxide, mixture), class 8, III, ADN R |
| IMDG-Klasse | 1760 | 'dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III, (Sodium hydroxide) | 8 | III |  | Emergency schedules (EmS) F-A, S-B Reportable quantity 30 Remarks Limited quantity for upto 1 litre inner packing Else; CORROSIVE LIQUID , N.O.S. (Sodium Hydroxide, mixture), UN 1760, class 8, PG III |
| IATA-DGR-Klasse | 1760 | 'dangerous goods in limited quantities of class 8" UN 1760, PG III, (Sodium hydroxide) | 8 | III |  | - |

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol(e) :



Ätzend

R-Sätze :

R34- Verursacht Verätzungen.

Ausgabedatum

21-9-2007.

Version

1

Seite: 6/8

SICHERHEITSDATENBLATT

Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger

| | |
|---------------------------------|---|
| S-sätze | : S1/2- Unter Verschuß und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S26- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S27/28- Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel [***]. Wasser. S36/37/39- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S45- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S64- Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist). |
| Enthält | : Natriumhydroxid 215-185-5 |
| Sonstige EU-Verordnungen | : nichtionische Tenside, anionische Tenside, Phosphonate, kationische Tenside |
| Verwendung des Produkts | : Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts. - Anwendungen für Endverbraucher. |

Sonstige EU-Verordnungen

| | |
|--|--------------------|
| Zusätzliche Warnhinweise | : Nicht anwendbar. |
| Kindergesicherter Verschuß | : Ja, trifft zu. |
| Tastbarer Warnhinweis | : Ja, trifft zu. |
| Richtlinie zu Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens | : Nicht anwendbar. |
| Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer) | : 32089091 |

Nationale Vorschriften

Deutschland

| | |
|--|---------|
| Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG. | : Ja. |
| Störfallverordnung | : Nein. |
| Wassergefährdungsklasse | : 3 |

16. Sonstige Angaben

| | |
|--|--|
| Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland | : R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34- Verursacht Verätzungen. R35- Verursacht schwere Verätzungen. R36- Reizt die Augen. R38- Reizt die Haut. R41- Gefahr ernster Augenschäden. R51/53- Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland | : C - Ätzend Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend N - Umweltgefährlich. |

Historie

| | |
|---------------------|--------------|
| Druckdatum | : 21-9-2007. |
| Ausgabedatum | : 21-9-2007. |

Ausgabedatum

21-9-2007.

Version

1

Seite: 7/8



Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der EU-Richtlinie
1907/2006, erstellt.



SICHERHEITSDATENBLATT

Backofen-, Grill- & Barbecue-reiniger

Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.

Version : 1

Verifiziert durch P. Stienstra.

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Version 1

Seite: 8/8