

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 1 / 11            |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : Astonish Herd- und Backofenreiniger

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

Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher  
Bestimmte Verwendung(en) : Reinigungsmittel  
Ofenreiniger

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

Firma : Broszio & Co. GmbH & Co. KG  
Ottensener Str. 1-5, 22525 Hamburg, Germany  
Telefon +49 (0) 40/54 72 92 0  
Telefax: +49 (0) 40/54 72 92 10  
E-Mail: info@broszio.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0) 40/54 72 92 0

AUSTRIA  
Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43  
BELGIE/BELGIQUE  
Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentrale +32 70 245 245  
c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid  
DENMARK  
Giftlinjen  
Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12  
+45 35 31 55 55  
GERMANY  
Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Zentrum für Kinderheilkunde der Rheinischen-Friedrich-Wilhelm-Universität Bonn +49 228 287 3211  
SWITZERLAND  
Centre Suisse d'Information Toxicologique  
Swiss Toxicological Information Centre +41 442 51 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **2.1.1. Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG**

CLP-Klassifizierung : Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

#### **2.1.2. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Einstufung : Dieser Stoff ist gemäß Richtlinie 67/548/EWG nicht als gefährlich eingestuft.

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 2 / 11            |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

Nicht eingestuft

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### 2.2.1. Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

Sicherheitshinweise : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 2.2.2. Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Nicht relevant

## 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren : PBT/vPvB Daten :  
nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Arbeitsstoff                     | Produktidentifikator                                                  | %      | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG                                                                              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quarz                            | (CAS-Nr.) 14808-60-7<br>(EG-Nr.) 238-878-4                            | 60     | Nicht eingestuft                                                                                                    |
| Citral                           | (CAS-Nr.) 5392-40-5<br>(EG-Nr.) 226-394-6<br>(Index-Nr.) 605-019-00-3 | 0,009  | Xi; R38<br>R43                                                                                                      |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen | (CAS-Nr.) 5989-27-5<br>(EG-Nr.) 227-813-5<br>(Index-Nr.) 601-029-00-7 | 0,0026 | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50/53                                                                                  |
| Arbeitsstoff                     | Produktidentifikator                                                  | %      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                |
| Quarz                            | (CAS-Nr.) 14808-60-7<br>(EG-Nr.) 238-878-4                            | 60     | STOT RE 2, H373                                                                                                     |
| Citral                           | (CAS-Nr.) 5392-40-5<br>(EG-Nr.) 226-394-6<br>(Index-Nr.) 605-019-00-3 | 0,009  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                           |
| (R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen | (CAS-Nr.) 5989-27-5<br>(EG-Nr.) 227-813-5<br>(Index-Nr.) 601-029-00-7 | 0,0026 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Den vollen Wortlaut der hier genannten (EU)H- und R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Einatmen : Für Frischluft sorgen.  
Ruhig stellen.  
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt : Keine ungünstigen Wirkungen erwartet  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, Arzt hinzuziehen.

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 3 / 11            |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

- Verschlucken : Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.  
1 bis 2 Glas Wasser trinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Zusätzliche Hinweise : Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!  
Siehe auch Abschnitt 8  
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Symptomatische Behandlung.  
In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

- Einatmen : Kann die Atemwege reizen.
- Hautkontakt : Kann reizend sein.
- Augenkontakt : Mechanische Reizwirkung auf die Augen ist möglich. Folgende Symptome können auftreten: Reizwirkung, Erythem (Rötung), Schmerz.
- Verschlucken : Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

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

Nicht zutreffend.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : keine/keiner

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

- Brandgefahr : Das Produkt ist nicht entzündbar.
- Spezifische Gefahren : Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.  
Im Brandfall bildet sich gefährliche Zersetzungsprodukte. (COx, NOx)

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Hinweise für die Brandbekämpfung : Umgebung räumen.  
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung.  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

- Nicht für Notfälle geschultes Personal : Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Staubentwicklung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Einsatzkräfte : Vorkehrungen und Trainingsmaßnahmen für Notdekontamination und Entsorgung treffen.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 4 / 11            |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Feucht halten mit Wasser.  
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Staubbildung vermeiden.  
Staub oder Sprühnebel nicht einatmen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Mischen mit unverträgliche Materialien unbedingt verhindern.  
Siehe auch Abschnitt 10

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene : Gute Industriehygiene einhalten.  
Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Kontaminierte Kleidung ausziehen.

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

Lagerung : Staubbildung vermeiden.  
Den Behälter fest verschlossen halten.  
Nicht in der Nähe von oder zusammen mit einem der in Abschnitt 10 aufgeführten nicht kompatiblen Stoffe aufbewahren.

Verpackungsmaterialien : Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Reinigung von Pfannen, Ofen und andere harte Oberflächen im Haushalt.

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

## 8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte :

| <b>Quarz (14808-60-7)</b>         |                                |                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Österreich                        | MAK (mg/m <sup>3</sup> )       | 0,15 mg/m <sup>3</sup> (yearly average, valid till 12/31/2013) |
| Belgien                           | Grenzwert (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Bulgarien                         | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )   | 0,07 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Frankreich                        | VME (mg/m <sup>3</sup> )       | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (restrictive limit)                      |
| Italien - Portugal - USA<br>ACGIH | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,025 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| Spanien                           | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (reclassified IARC group 2A to group 1)  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 5 / 11

Revision nr : 2

Ausgabedatum :  
20/06/2014

Ersetzt : 16/01/2014

## Astonish Herd- und Backofenreiniger

### Quarz (14808-60-7)

|                        |                                                          |                                                                                                                         |
|------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schweiz                | VME (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 0,15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| Niederlande            | Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )                  | 0,075 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Vereinigtes Königreich | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Vereinigtes Königreich | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                            | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (calculated)                                                                                      |
| Tschechische Republik  | Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )              | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Dänemark               | Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Finnland               | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )                       | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| Ungarn                 | AK-érték                                                 | 0,15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| Irland                 | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )                   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Litauen                | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )                                | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicon dioxide variation)                                                                       |
| Norwegen               | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )           | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula) |
| Norwegen               | Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (Dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula) |
| Polen                  | NDS (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 1,0 mg/m <sup>3</sup> (2% to 50% free crystalline silica)                                                               |
| Rumänien               | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                             | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |
| Slowakei               | NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )                    | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (in Cristobalite or Tridymite)                                                                    |
| Schweden               | nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )                | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                   |

### (R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen (5989-27-5)

|             |                                                          |                                                                                                                       |
|-------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )      | 28 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Deutschland | TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)                     | 5 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)                |
| Schweiz     | VLE (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 80 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| Schweiz     | VLE (ppm)                                                | 14 ppm                                                                                                                |
| Schweiz     | VME (mg/m <sup>3</sup> )                                 | 40 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| Schweiz     | VME (ppm)                                                | 7 ppm                                                                                                                 |
| Finnland    | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )                       | 140 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Finnland    | HTP-arvo (8h) (ppm)                                      | 25 ppm                                                                                                                |
| Finnland    | HTP-arvo (15 min)                                        | 280 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Finnland    | HTP-arvo (15 min) (ppm)                                  | 50 ppm                                                                                                                |
| Norwegen    | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )           | 140 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Norwegen    | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)                          | 25 ppm                                                                                                                |
| Norwegen    | Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> ) | 175 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| Norwegen    | Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (ppm)                | 37,5 ppm                                                                                                              |

### Citral (5392-40-5)

|                                   |                            |                      |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|
| Italien - Portugal - USA<br>ACGIH | ACGIH TWA (ppm)            | 5 ppm                |
| Spanien                           | VLA-ED (ppm)               | 5 ppm                |
| Polen                             | NDS (mg/m <sup>3</sup> )   | 27 mg/m <sup>3</sup> |
| Polen                             | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) | 54 mg/m <sup>3</sup> |

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 6 / 11            |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                                 |   |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persönliche Schutzausrüstung                    | : | Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.                                                                     |
| Atemschutz                                      | : | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.<br>Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.<br>Wirksame Staubmaske. (EN 149)<br>Filtertyp: P (EN 143) |
| Handschutz                                      | : | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.                                                                                                                                               |
| Augenschutz                                     | : | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.                                                                                                                                               |
| Körperschutz                                    | : | Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.                                                                                                                                                   |
| Schutz gegen thermische Gefahren                | : | Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.                                                                                                                                               |
| Technische Kontrollmaßnahmen                    | : | Für ausreichende Lüftung sorgen.<br>Staubbildung vermeiden.<br>Organisatorische Maßnahmen zur Vermeidung/Begrenzung der Freisetzung, Verbreitung und Exposition<br>Siehe auch Abschnitt 7         |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | : | Auflagen der geltenden Umweltschutzgesetzgebung der EU befolgen.                                                                                                                                  |

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                      |   |                                                                                            |
|------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aussehen                                             | : | Paste                                                                                      |
| Farbe                                                | : | grau                                                                                       |
| Geruch                                               | : | Zitrone                                                                                    |
| pH-Wert                                              | : | 9 - 10,5 (1% aq)                                                                           |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                            | : | Keine Daten verfügbar                                                                      |
| Gefrierpunkt                                         | : | Nicht anwendbar                                                                            |
| Siedepunkt/Siedebereich                              | : | > 100 °C                                                                                   |
| Flammpunkt                                           | : | Nicht anwendbar                                                                            |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | : | Keine Daten verfügbar                                                                      |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig)                    | : | Erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung in Gefahrenklasse "Entzündbare Feststoffe". |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | : | Nicht anwendbar                                                                            |
| Dampfdruck                                           | : | Nicht anwendbar                                                                            |
| Dampfdichte                                          | : | > 1 Relative Dichte, Gas (Luft=1)                                                          |
| Relative Dichte                                      | : | 1,6                                                                                        |
| Wasserlöslichkeit                                    | : | Löslich                                                                                    |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln                | : | Keine Daten verfügbar                                                                      |
| Selbstentzündungstemperatur                          | : | Nicht anwendbar                                                                            |
| Viskosität                                           | : | Keine Daten verfügbar                                                                      |
| Explosive Eigenschaften                              | : | Nicht anwendbar                                                                            |
| Brandfördernde Eigenschaften                         | : | Nicht anwendbar                                                                            |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 7 / 11            |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität : Siehe auch Abschnitt 10.5

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien : Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenstoffoxide

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft. (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

|                                                     |                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Quarz (14808-60-7)</b>                           |                              |
| LD50/oral/Ratte                                     | 500 mg/kg                    |
| ATE CLP (oral)                                      | 500 mg/kg Körpergewicht      |
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen (5989-27-5)</b> |                              |
| LD50/oral/Ratte                                     | 4400 mg/kg                   |
| LD50/dermal/Kaninchen                               | > 5 g/kg                     |
| <b>Citral (5392-40-5)</b>                           |                              |
| LD50/oral/Ratte                                     | 4950 mg/kg                   |
| LD50/dermal/Kaninchen                               | 2250 mg/kg                   |
| ATE CLP (oral)                                      | 4950 mg/kg Körpergewicht     |
| ATE CLP (dermal)                                    | 2250,000 mg/kg Körpergewicht |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)  
pH-Wert: 9 - 10,5 (1% aq)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)  
pH-Wert: 9 - 10,5 (1% aq)

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

Karzinogenität : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 8 / 11            |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

|                                                             |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft. (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.) |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.)  |

#### Sonstige Angaben

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften, siehe Abschnitt 4.2.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität | : Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(R)-p-Mentha-1,8-dien, d-Limonen (5989-27-5)</b> |                                                                                        |
| LC50 Fische 1                                       | 0,619 - 0,796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| LC50 Fische 2                                       | 35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)                           |

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Citral (5392-40-5)</b> |                                                       |
| EC50 Daphnia 1            | 7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | : Nicht anwendbar |
|-----------------------------|-------------------|

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Bioakkumulation | : Nicht anwendbar |
|-----------------|-------------------|

#### 12.4. Mobilität im Boden

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| Mobilität | : Adsorbiert am Boden.<br>Wasserlöslich |
|-----------|-----------------------------------------|

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| PBT/vPvB Daten | : Nicht anwendbar |
|----------------|-------------------|

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Sonstige Angaben | : Keine Daten verfügbar |
|------------------|-------------------------|

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                  |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten | : Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.<br>Information zur Wiederverwendung/Wiederverwertung beim Hersteller/Lieferanten erfragen. |
| Verunreinigte Verpackungen                       | : Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.<br>Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.                                        |
| Weitere ökologische Hinweise                     | : Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.                                                                                             |



|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 9 / 11            |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

Vorschlagsliste für  
Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen  
gemäß EAKV

: Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit  
den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr. : NA

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : NA(NA)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### 14.3.1. Landtransport

ADR/RID : Nicht anwendbar

#### 14.3.2. Binnenschifftransport (ADN)

Keine Informationen verfügbar

#### 14.3.3. Seeschifftransport

IMDG : Nicht anwendbar  
Class or Division :

#### 14.3.4. Lufttransport

ICAO/IATA : Nicht zutreffend.  
Class or Division :

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : NA

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefahren : NA  
Sonstige Angaben : Nicht anwendbar.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den : Nicht zutreffend.  
Verwender

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Keine Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen : Nicht zutreffend.

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 10 / 11           |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

Dieses Produkt enthält einen Inhaltsstoff laut der Kandidatenliste von Anhang XIV der REACH-Verordnung 1907/2006/EG.

Zulassungen

: Keine  
: Nicht anwendbar

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004

: Seife  
: Duftstoffe

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

: Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt (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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Sich an die unten aufgeführten, zurzeit gültigen Vorschriften mit deren zutreffenden Neuauflagen und Anhängen halten: 2006/c 279/02

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

DE: WGK

: nwg

DE: Lagerklasse (LGK)

: LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten

DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

: Nicht anwendbar

NL: ABM

: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organic substances in vapour or gaseous form

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung

: Es erfolgte eine Bewertung der chemischen Sicherheit für die folgenden Stoffe dieses Gemischs:  
14808-60-7 (<http://www.crystallinesilica.eu/>)

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Aquatic Acute 1

: Gewässergefährdend - Aqu. Akut 1

Aquatic Chronic 1

: Gewässergefährdend - Chronisch 1

Flam. Liq. 3

: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Skin Irrit. 2

: Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2

Skin Sens. 1

: Sensibilisierung durch Hautkontakt, Kategorie 1

STOT RE 2

: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

H226

: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315

: Verursacht Hautreizungen.

H317

: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H373

: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400

: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410

: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

R10

: Entzündlich.

R38

: Reizt die Haut.

R43

: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R50/53

: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

N

: Umweltgefährlich

Xi

: Reizend

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

: SDS Producer  
<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

Abkürzungen und Akronyme

: ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein  
ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher

|                                                                                   |                                            |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
|  | <b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>               | Blatt : 11 / 11           |
|                                                                                   |                                            | Revision nr : 2           |
|                                                                                   | <b>Astonish Herd- und Backofenreiniger</b> | Ausgabedatum : 20/06/2014 |
|                                                                                   |                                            | Ersetzt : 16/01/2014      |

Güter auf der Straße

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (1272/2008/EG)

IATA = Internationaler Luftverkehrsverband

IMDG = Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

LEL = Untere Explosionsgrenze

UEL = Obere Explosionsgrenze

REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

LD 50 = Mittlere letale Dosis

N.O.S. = a. n. g.

STEL = Kurzzeitgrenzwert

TLV = Grenzwerte

TWA = Zeitbezogene Durchschnittskonzentration

WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

LC50 = Mittlere letale Konzentration

EC50 = Mittlere effektive Konzentration

persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) betrachtet.

vPvB = sehr bioakkumulativ

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 1999/45/EG, der Richtlinie 67/548/EG und der Verordnung 1272/2008/EG der Europäischen Kommission sowie den Anforderungen von Anhang II der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) der Europäischen Kommission.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Eine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Richtigkeit der angegebenen Informationen wird jedoch nicht übernommen. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise auch außerhalb unserer Kenntnis. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen eine Haftung für Verluste, Schäden oder Unkosten, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind, ausdrücklich ab. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Sollte das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, treffen diese SDB-Informationen möglicherweise nicht zu.