Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der EU-Richtlinie 91/155/EG, geändert durch die Richtlinie2001/58/EG, erstellt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Nachfüllung Raumentfeuchter Granulat Lavendel

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

**Produktname** : **Nachfüllung Raumentfeuchter Granulat Lavendel**

**Verwendung des Produkts** : Nimmt Feuchtigkeit aus der Luft auf.

**Firmenbezeichnung**


**Hersteller** : HG International b.v.

**Adresse** : Damsluisweg 70
1332 EJ Almere

**Land** : Niederlande

**Telefonnr.:** : +31 (0)36 54 94 700

**Fax** : +31 (0)36 54 94 744

**Internet:** : www.hginternational.com


**Notfall-Tel.Nr.** : Umwelt Bundes Amt +49 (0)30 8903-0

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

| Name des Inhaltsstoffs | CAS-Nummer | EG-Nummer | % | Klassifizierung |
|---|---|---|---|---|
| **Deutschland** | | | | |
| Calciumchlorid<br>Parfüminhaltsstoff. | 10043-52-4 | 233-140-8 | 30-100<br>1-5 | Xi; R36<br>R43<br>R52/53 |

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

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

## 3. Mögliche Gefahren

Die Aufbereitung ist gemäß Directive 1999/45/EC und den Anhängen als gefährlich eingestuft.

**Klassifizierung** : Xi; 36

**Gesundheitsrisiken** Reizt die Augen.

**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.**

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Einatmen** : Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.

**Verschlucken** : KEIN Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe wechseln. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. 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** : Das verwendete Löschmittel muß auch für Brände in der Umgebung geeignet sein.

**Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.
Nicht verfügbar.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und in sich geschlossene 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 Abfließen von verschüttetem Material sowie Kontakt mit Erde, Wasserstraßen, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**Reinigungsmethoden** : Falls keine Einsatzkräfte verfügbar sind, verschüttete Substanzen vorsichtig aufsaugen oder abschöpfen und zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben. Staubbildung und Verteilung durch Wind verhindern.

**Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitung in Abschnitt 13.**

## 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung** : Berührung mit den Augen vermeiden. 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.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Expositionsgrenzwerte** :

| Name des Inhaltsstoffs | Zu überwachende Grenzwerte |
|---|---|
| Deutschland | |

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Geschlossene Prozeßapparaturen, einen Abzug oder andere technische Regelsysteme zur Einhaltung der empfohlenen Grenzwerte in der Luft verwenden. Falls durch den Umgang mit dem Produkt Stäube, Dämpfe oder Nebel entstehen, ist durch Raumlüftung dafür zu sorgen, daß der Schadstoffanteil in der Luft unterhalb des Grenzwerts bleibt.

**Atemschutz** : Staubschutzmaske.

**Handschutz** : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe oder Schutzhandschuhe getragen werden, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert.
>8 Stunde(n) (Durchbruchzeit): Naturkautschuk (Latex)

**Augenschutz** : Spritzschutzbrille

**Körperschutz** : Arbeitskleidung oder Laborkittel.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Allgemeine Angaben**

**Aussehen**

**Physikalischer Zustand** : Feststoff.

**Farbe** : Weiß.

**Geruch** : Parfüm

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**pH** : 8 bis 10 (Konz. (% w/w): 10) [Alkalisch.]

**Schmelzpunkt** : 772°C (1421.6°F) basierend auf Daten für: Calciumchlorid.

**Siedepunkt** : Nicht verfügbar.

**Flammpunkt** : Nicht anwendbar.

**Entflammbarkeit (Feststoff)** : Nicht anwendbar.

**Explosionseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Oxidationseigenschaften** : Nicht verfügbar.

**Relative Dichte** : 0.6 bis 0.8 g/cm3 (20°C / 68°F)

**Löslichkeit** : Leicht löslich in heißem Wasser.
Löslich in: kaltem Wasser.

**Sonstige Angaben**

**Selbstentzündungstemperatur** : Nicht anwendbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Stabilität** : Instabil.

**Zu vermeidende Bedingungen** : Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden.

**Zu vermeidende Stoffe** : Unsere Datenbank enthält keine spezifischen Informationen zur Reaktivität dieses Produkts in Gegenwart bestimmter Stoffe.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Nicht anwendbar.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit**

**Einatmen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Augenkontakt** : Reizt die Augen.

**Akute Toxizität**

| Name des Inhaltsstoffs | Test | Folge | Wirkungsweg | Spezies |
|---|---|---|---|---|
| Calciumchlorid | LD50 | 1000 mg/kg | Oral | Hase |
| | LDLo | 1384 mg/kg | Oral | Hase |

**Potentielle chronische Auswirkungen auf die Gesundheit**

| Name des Inhaltsstoffs | Karzinogene Wirkungen | Mutagene Wirkungen | Entwicklungstoxizität | Beeinträchtigt die Fruchtbarkeit |
|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **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** | : | Nicht verfügbar. |
| **Andere schädliche Wirkungen** | : | Nicht verfügbar. |

## 12. Angaben zur Ökologie

**Daten zur Ökotoxizität**

| Name des Inhaltsstoffs | Spezies | Zeitraum | Folge |
|---|---|---|---|
| Calciumchlorid | Pimephales promelas (LC50) | 96 Stunde(n) | 4630 mg/l |
| | Lepomis macrochirus (LC50) | 96 Stunde(n) | 9500 mg/l |
| | Lepomis macrochirus (LC50) | 96 Stunde(n) | 10650 mg/l |
| | Lepomis macrochirus (LC50) | 96 Stunde(n) | 11300 mg/l |

**Sonstige ökologische Informationen**

**Persistenz und Abbaubarkeit**

| Name des Inhaltsstoffs | $BSB_5$ | CSB | ThSB |
|---|---|---|---|

| Name des Inhaltsstoffs | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biodegradibilität |
|---|---|---|---|

**Biologisches Akkumulationspotential**

| Name des Inhaltsstoffs | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **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 Abfließen von verschüttetem Material sowie Kontakt mit Erde, Wasserstraßen, 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. |
| **Gefährliche Abfälle** | : | Die Klassifikation des Produkts erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall. |

## 14. Angaben zum Transport

**Internationale Transportvorschriften**

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Nachfüllung Raumentfeuchter Granulat Lavendel

| Vorschriften | UN-Nummer | Bezeichnung des Gutes | Klasse | Verpackungsgruppe | Etikett | Zusätzliche Informationen |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADR/RID-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden. |
| ADN-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden. |
| IMDG-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden. |
| IATA-DGR-Klasse | Nicht geregelt. | - | - | - | | **Bemerkungen** Jeglichen Kontakt mit Wasser vermeiden. |

## 15. Vorschriften

**EU-Verordnungen**

**Gefahrensymbol(e)** :

Reizend

**R-Sätze** : R36- Reizt die Augen.

**S-sätze** : S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S22- Staub nicht einatmen.
S24/25- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S26- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S46- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S64- Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewußtsein ist)
.

**Sonstige EU-Verordnungen** : Nicht verfügbar.

**Verwendung des Produkts** : Klassifizierung und Kennzeichnung entsprechen den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG, einschließlich Änderungen, und dem vorgesehenen Gebrauch.
- Anwendung durch Endverbraucher.

**Sonstige EU-Verordnungen**

**Zusätzliche Warnhinweise** : Nicht anwendbar.

**Kindergesicherter Verschluß** : Nicht anwendbar.

**Tastbarer Warnhinweis** : Nicht anwendbar.

**Richtlinie zu Beschränkungen der Verwendung und des Inverkehrbringens** : Nicht anwendbar.

| | | |
|---|---|---|
| **Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer)** | : | 32089091 |
| **Informationen zur Identifikation von Inhaltsstoffen** | : | Duftstoffe: Linalool, Amyl Cinnamal, Citronellol, Coumarin, Alpha-Isomethyl Ionone, Geraniol. |

**Nationale Vorschriften**

**Deutschland**

| | | |
|---|---|---|
| **Beschäftigungsbeschränkungen gemäß MuSchG / JArbSchG.** | : | Ja. |
| **Störfallverordnung** | : | Nein. |
| **Wassergefährdungsklasse** | : | 1 |

## 16. Sonstige Angaben

| | | |
|---|---|---|
| **Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Deutschland** | : | R36- Reizt die Augen.R43- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.R52/53- Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| **Vollständiger Text zu den Einstufungen in den Abschnitten 2 und 3 - Deutschland** | : | Xi - Reizend |

**Historie**

| | | |
|---|---|---|
| **Druckdatum** | : | **18-11-2005.** |
| **Ausgabedatum** | : | **18-11-2005.** |
| **Datum der letzten Ausgabe** | : | **Keine frühere Validierung.** |
| **Version** | : | **5.01** |

**Verifiziert durch T. Rutgers.**

**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.***