

Glade Lavender

Überarbeitet am: 2014-12-16

Version: 02.0

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Glade Lavender

Glade ® Vertrieben mit Berechtigung S.C. Johnson & Son Inc., Racine, Wisconsin, U.S.A.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

AISE-C17 - Lufterfrischer Aerosol

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Auskunftgebender Bereich

Diversey Europe Operations BV Utrecht, Zweigniederlassung Münchwilen

Eschlikonerstrasse, CH-9542 Münchwilen TG

Tel: 071-969 27 27

Technischer Informations Service: info.ch@sealedair.com

1.4 Notrufnummer

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:

Freiestrasse 16, CH-8001 Zürich

Kurzwahl: 145, Tel: 044-251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt wurde gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Aerosol 1 (H222)

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EC und entsprechender nationaler Gesetzgebung

Gefahrenbezeichnung

F+ - Hochentzündlich

R-Sätze:

R12 - Hochentzündlich.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H222 - Extrem entzündbares Aerosol.

H229 - Druckbehälter: Kann bei Erhitzen explodieren.

Sicherheitshinweise:

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211 - Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

P410 + P412 - Vor Sonnenlicht schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

Glade Lavender

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT-oder vPvB in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Inhaltsstoffe | EG-Nr | CAS-Nr | REACH Nummer | Kennzeichnung (EC) 1272/2008 | Einstufung | Hinweise | Gewichtsprozent |
|-----------------------------------|-----------|----------|-----------------------|---|--------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Isobutane | 200-857-2 | 75-28-5 | Keine Daten verfügbar | Flam. Gas 1 (H220) Verflüssigtes Gas (H280) | F+;R12 | REACH number received from SCJ | 20-30 |
| Propane | 200-827-9 | 74-98-6 | Keine Daten verfügbar | Flam. Gas 1 (H220) Verflüssigtes Gas (H280) | F+;R12 | REACH number received from SCJ | 3-10 |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | 203-929-1 | 112-03-8 | Keine Daten verfügbar | Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) | Xn;R22 C;R34 N;R50 | | 0.01-0.1 |

* Polymer

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: ionische Mischung. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial der ionischen Mischung ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer. Siehe Artikel 2 (9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Inhalation | Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Hautkontakt: | Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Augenkontakt: | Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Bei anhaltender Reizung medizinischen Rat einholen. |
| Verschlucken: | Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen oder ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Eigenschutz des Ersthelfers: | Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterpunkt 8.2. |

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

| | |
|----------------------|--|
| Einatmen: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |
| Hautkontakt: | Direkter Kontakt kann die Haut durch Erfrierungen schädigen. |
| Augenkontakt: | Direkter Kontakt kann das Auge durch Erfrieren schädigen. |
| Verschlucken: | Keine Effekte oder Symptome bei normalem Gebrauch. |

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinische Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Informationen über die Substanz, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmedien**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere von dem Stoff oder der Mischung ausgehenden Gefahren

Kühlung gefährdeter Verpackungen mit Wassersprühstrahl.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Gesichts-/ Augenschutz.

ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltmassnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich. Mit reichlich Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Glade Lavender

Aufnahme mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Diatomit, Universalbinder, Sägemehl). Aufnahme flüssiger Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Massnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen**

Von Hitze fernhalten. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Von direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C fernhalten. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen.

Massnahmen erforderlich zum Schutz der Umwelt

Informationen zu Umweltschutzmaßnahmen, siehe Unterpunkt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Sealed Air empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterpunkt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterpunkt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifische Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Grenzwerte Luft, sofern verfügbar:

| Inhaltsstoffe | langfristiger Wert | kurzfristiger Wert |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Isobutane | 800 ppm 1900 mg/m ³ | 3200 ppm 7200 mg/m ³ |
| Propane | 1000 ppm 1800 mg/m ³ | 4000 ppm 7200 mg/m ³ |

Biologische Grenzwerte, wenn verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, falls verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

DNEL/DMEL and PNEC Werte**Exposition am Menschen**

DNEL oraler Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Arbeiter

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Beeinträchtigung der Haut - Verbraucher

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg KG) |
|-----------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - Arbeiter (mg/m³)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Glade Lavender

| | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

DNEL Inhalation - berufsmäßiger Anwender (mg/kg KG)

| Inhaltsstoffe | Kurzfristig - lokale Wirkung | Kurzfristig - systemische Wirkung | Langfristig - lokale Wirkung | Langfristig - systemische Wirkung |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

| Inhaltsstoffe | Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l) | Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l) | intermittierend (mg/l) | Kläranlage (mg/l) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

Umweltexposition - PNEC, andauernd

| Inhaltsstoffe | Sediment, Süßwasser (mg/kg) | Sediment, Salzwasser (mg/kg) | Erdreich (mg/kg) | Luft (mg/m ³) |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. | Keine Daten verfügbar. |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 angegeben sind

Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung.

Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.
Angemessene organisatorische Kontrolle: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz:**

Schutzbrille normalerweise nicht erforderlich. Allerdings wird ihr Einsatz empfohlen, in Fällen in denen bei der Handhabung des Produktes Spritzer auftreten.

Handschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Körperschutz:

Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz:

Atemschutz normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dämpfen, Spray, Gas oder Aerosolen vermeiden.

Überwachung der Umweltexposition: Keine besonderen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Methode / Bemerkung**Aggregatzustand:** Flüssigkeit Aerosol**Farbe:** Farblos**Geruch:** Parfümiert**Geruchsschwelle:** Nicht zutreffend**pH:** Nicht zutreffend.**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)** Nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich (°C)** Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist

Stoffdaten, Siedepunkt

| Inhaltsstoffe | Wert (°C) | Methode | Atmosphärischer Druck (hPa) |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung**Flammpunkt (°C):** Nicht zutreffend, da das Produkt ein Aerosol ist**Unterhaltung der Verbrennung.** Nicht bestimmt

Glade Lavender

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht bestimmt
Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%): Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Methode / Bemerkung

Dampfdruck: Nicht bestimmt

Stoffdaten, Dampfdruck

| Inhaltsstoffe | Wert (Pa) | Methode | Temperatur (°C) |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | |

Methode / Bemerkung

Dampfdichte: Nicht bestimmt
Relative Dichte: Nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

| Inhaltsstoffe | Wert (g/l) | Methode | Temperatur (°C) |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | |

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt
Viskosität: Nicht bestimmt
Explosionsgefahr: Nicht explosiv. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd

9.2 Weitere Informationen

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt
Metallkorrosiv: Nicht korrosiv.

Stoffdaten: Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lagerbedingungen und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze und direktem Sonnenlicht fernhalten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager und Gebrauchsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Information zu toxikologischen Effekten

Keine Daten für die Mischung verfügbar

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akuter oraler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akuter dermaler Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar | | | |

Akute Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Ergebnis

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | | |

Augenreiz- und -ätzwirkung

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | | |

Reiz- und Ätzwirkung auf die Atemwege

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Hautkontakt

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | | |

Sensibilisierung durch Einatmen

| Inhaltsstoffe | Ergebnis | Art: | Methode | Expositionszeit (h) |
|-----------------------------------|-----------------------|------|---------|---------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | | |

CMR (Carcinogenität; Mutagenität; Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

| Inhaltsstoffe | Ergebnis (in-vitro) | Methode | Ergebnisse (in-vivo) | Methode |
|---------------|---------------------|---------|----------------------|---------|
|---------------|---------------------|---------|----------------------|---------|

Glade Lavender

| | | (in-vitro) | | (in-vitro) |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Propane | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar | | Keine Daten verfügbar | |

Karzinogenität

| Inhaltsstoffe | Effekt |
|-----------------------------------|------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. |

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Spezifischer Effekt | Wert (mg/kg bw/d) | Die Art | Methode | Expositionszeit | Bemerkungen und andere berichtete Effekte |
|-----------------------------------|----------|---------------------|-----------------------|---------|---------|-----------------|---|
| Isobutane | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Propane | | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische dermale Toxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar | | | | |

subchronische Inhalationstoxizität

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar | | | | |

Chronische Toxizität

| Inhaltsstoffe | Expositionspfad | Endpunkt | Wert (mg/kg bw/d) | Art: | Methode | Expositionszeit (Tage) | Spezifische Effekte und betroffene Organe | Bemerkung |
|-----------------------------------|-----------------|----------|-----------------------|------|---------|------------------------|---|-----------|
| Isobutane | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Propane | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | | Keine Daten verfügbar | | | | | |

STOT - einmalige Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar |
| Propane | Keine Daten verfügbar |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar |

STOT - wiederholte Exposition

| Inhaltsstoffe | Betroffenes/betroffene Organ |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar |
| Propane | Keine Daten verfügbar |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar |

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produktes.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine Daten für die Mischung verfügbar.

Produktdaten, soweit erforderlich und verfügbar, sind unten aufgeführt.

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|--------------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|--------------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (h) |
|-----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|--------------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung (Tage) |
|-----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|-----------------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Inoculum | Methode | Dauer der Einwirkung |
|-----------------------------------|----------|------------------------|----------|---------|----------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar. | | | |

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/l) | Art | Methode | Dauer der Einwirkung | Beobachtete Auswirkungen |
|---------------|----------|------------------------|-----|---------|----------------------|--------------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Glade Lavender

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------|--|--|--|--|

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

| Inhaltsstoffe | Endpunkt | Wert (mg/kg dw sediment) | Art | Methode | Zeit der Aussetzung (Tage) | Beobachtete Auswirkungen |
|-----------------------------------|----------|--------------------------|-----|---------|----------------------------|--------------------------|
| Isobutane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | Keine Daten verfügbar. | | | | |

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau**

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, falls vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aeroben Bedingungen

| Inhaltsstoffe | Inoculum | Analytische Methode | DT ₅₀ | Methode | Auswertung |
|-----------------------------------|----------|---------------------|------------------|---------|------------------------|
| Isobutane | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Propane | | | | | Keine Daten verfügbar. |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | | | | | Keine Daten verfügbar. |

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marinen Bedingungen, falls vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, falls vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log K_{ow})

| Inhaltsstoffe | Wert | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------------------------|------------------------|---------|------------|-----------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | | | |

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| Inhaltsstoffe | Wert | Spezies | Methode | Auswertung | Bemerkung |
|-----------------------------------|------------------------|---------|---------|------------|-----------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

| Inhaltsstoffe | Adsorptionskoeffizient Log K _{oc} | Desorptionskoeffizient Log K _{oc} (des) | Methode | Boden-/Sediment-Typ | Auswertung |
|-----------------------------------|--|--|---------|---------------------|------------|
| Isobutane | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Propane | Keine Daten verfügbar. | | | | |
| Trimethyloctadecylammoniumchlorid | Keine Daten verfügbar. | | | | |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Stoffe, die die Kriterien für PBT / vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten:

Der konzentrierte Inhalt oder die verschmutzte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.

Europäischer Abfallkatalog:

16 05 04* - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

Leere Verpackung

Empfehlung:

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder lokaler Vorschriften.

Geeignete Reinigungsmittel:

Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport



ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 UN-Nummer: 1950

14.2 UN-Versandbezeichnung

Druckgaspackungen
Aerosols

14.3 Transportklasse

Klasse: 2

Gefahrzettel: 2.1

14.4 Verpackungsgruppe: -

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich: Nein

Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.

14.7 Transport in Großmengen gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und IBC Code: Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

Weitere relevante Informationen:

ADR

Klassifizierungscode: 5F

Tunnelbeschränkungscode: D

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Das Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG Code verpackt. Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Genehmigungen oder Einschränkungen (Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code: MS1000245 Version: 02.0

Überarbeitet am: 2014-12-16

Grund der Überarbeitung:

Form gemäss Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EC) No. 1907/2006, Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):, 1, 3, 8

Glade Lavender**Einstufungsverfahren**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäss Verordnung (EC) No 1272/2008.

Vollständiger Wortlaut der R, H und EUH Sätze in Kapitel 3:

- H220 - Extrem entzündbares Gas.
- H280 - Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
- R12 - Hochentzündlich.
- R22 - Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 - Verursacht Verätzungen.
- R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Level.
- EUH - CLP spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
- PNEC - Predicted No Effect Concentration.
- REACH number - REACH Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very bioaccumulative
- ATE - Schätzung der akuten Toxizität

Ende des Sicherheitsdatenblatts