

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** INTRASIT SE-SL 18DD
- **SDB-Nr.:** 50298 B
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**
Lösemittelfreie, gebrauchsfertige Reinigungslösung zur Entfernung von Grünalgen- und Schimmelbelägen.
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
Email: info@hahne-bautenschutz.de
- **Notrufnummer:**
Giftnformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

Hautreiz. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

-
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt**
 - **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
 - **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.
-
- **Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
BAuA-Reg.Nr.: N-34505
 - **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
 - **Sonstige Gefahren** Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Biozid im Sinne der Richtlinie 98/8/EG.
 - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 - **PBT:** Nicht anwendbar.
 - **vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

Druckdatum: 16.09.2011

überarbeitet am: 09.09.2011

Handelsname: INTRASIT SE-SL 18DD

(Fortsetzung von Seite 1)

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Wässrige Lösung einer quaternären Ammoniumverbindung

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|--------------------------------------|--|------------|
| CAS: 61789-71-7 EINECS: 263-080-8 | Cocoalkyl dimethylbenzyl ammoniumchlorid C R34; Xn R21/22; N R50 Hautätz. 1B, H314; Aqu. akut I, H400; Akut Tox. 4, H302; Akut Tox. 4, H312 | 1,0 - 2,5% |
|--------------------------------------|--|------------|

- **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Der Inhaltstoff mit der CAS-Nr. 61789-71-7 ist auch über die CAS-Nr. 63449-41-2, 68391-01-5, 8001-54-4 und 68424-85-1 identifiziert. Die CAS-Nr. 67424-85-1 ist in Anhang II der Verordnung 2003/2032/EG (RevievVO) gelistet und zur Meldung gemäß der Biozid-Meldeverordnung (ChemBiozidMeldeV) vom 24.05.05 zu verwenden.

Inhaltstoffe nach Detergenzienverordnung EG 648/2004:
< 5% kationische Tenside

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Im Spritzverfahren (Aerosolbildung) besteht eine Belastung der Atemluft.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Nicht erforderlich, Produkt ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
Wassersprühstrahl, Löschpulver, CO₂, Schaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand können giftige Verbrennungsprodukte freigesetzt werden, wie z.B.: Stickoxide (NO_x), Chlorwasserstoff (HCl), Kohlenmonoxid (CO).
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Druckdatum: 16.09.2011

überarbeitet am: 09.09.2011

Handelsname: INTRASIT SE-SL 18DD

(Fortsetzung von Seite 2)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Ungeschützte Personen fernhalten.
Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Verweis auf andere Abschnitte** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Gebinde mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Frostfrei lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmittel lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Im Originalgebinde lagern.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Neopren od. Viton
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Druckdatum: 16.09.2011

überarbeitet am: 09.09.2011

Handelsname: INTRASIT SE-SL 18DD

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

· **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**· **Aussehen:**· **Form:** flüssig· **Farbe:** klar· **Geruch:** schwach, charakteristisch· **pH-Wert bei 20°C:** 6-9· **Zustandsänderung**· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt· **Siedepunkt/Siedebereich:** 100°C· **Flammpunkt:** Nicht anwendbar· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.· **Dampfdruck bei 20°C:** 23 hPa· **Dichte bei 20°C:** 1 g/cm³· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**· **Wasser:** vollständig mischbar· **Lösemittelgehalt:**· **Organische Lösemittel:** 0,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität**· **Chemische Stabilität**· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

· **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

· **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**· **Akute Toxizität:**· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****61789-71-7 Cocoalkyl dimethylbenzyl ammoniumchlorid**

Oral LD50 600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 1560 mg/kg (rat)

· **Primäre Reizwirkung:**· **an der Haut:**

Auch schwach reizende Substanzen können bei längerem Kontakt die Haut schädigen. Nach Kontakt mit dem Produkt die Erste-Hilfe-Maßnahmen befolgen (siehe Abschnitt 4).

· **am Auge:** schwach reizend· **Sensibilisierung:** Bei längerer Exposition ist eine sensibilisierende Wirkung durch Hautkontakt möglich.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Druckdatum: 16.09.2011

überarbeitet am: 09.09.2011

Handelsname: INTRASIT SE-SL 18DD

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.
- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Nicht mutagen (Ames-Test OECD 471/EPA 84-4)

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

| |
|--|
| 61789-71-7 Cocoalkyl dimethylbenzyl ammoniumchlorid |
|--|

| |
|-------------------------------|
| EC50 / 48h 0,016 mg/l (Dap) |
|-------------------------------|

- **Persistenz und Abbaubarkeit**

- **Sonstige Hinweise:**

Verfahren OECD 301 D (Geschlossener Flaschentest).

Analysemethode: Sauerstoffverbrauch.

Eliminationsgrad: Die Produktinhaltsstoffe sind aus dem Abwasser gut eliminierbar.

Biologische Abbaubarkeit: Die Produktinhaltsstoffe sind leicht biologisch abbaubar.

Grad der biologischen Abbaubarkeit: > 60%.

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Bioakkumulationspotenzial**

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Bemerkung:**

Abhängig von der Konzentration ist eine toxische Wirkung auf Belebtschlammorganismen möglich.

- **Sonstige Hinweise:** Enthält keine Substanzen, die den AOX-Wert eines Abwassers beeinträchtigen können.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Europäischer Abfallkatalog**

| |
|---|
| 07 04 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen |
|---|

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

- **Marine pollutant:** Nein

- **UN "Model Regulation":** -

(Fortsetzung auf Seite 6)

Druckdatum: 16.09.2011

überarbeitet am: 09.09.2011

Handelsname: INTRASIT SE-SL 18DD

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.**

15 Rechtsvorschriften

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

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 97,5 |
| I | 2,5 |

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

BG-Merkblatt:

A 008: "Persönliche Schutzausrüstung"

M 042: "Hautschutz"

T 025: "Umfüllen von Flüssigkeiten"

- **VOC (EU) Flüchtige organische Lösemittel sind nicht enthalten.**

- **Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

R21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent