

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 31.01.2013

bearbeitet am: 31.01.2013

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Gehäuseintensivreiniger
- **Hersteller/Lieferant:**
GREEN CLEAN GmbH.
Trimmelkammer Straße 16
A-5120 St.Pantaleon
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notfallauskunft:** Während den normalen Betriebszeiten: 0043 6277 62304

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

anionische Tenside 2,5-10 %
Xi; R 36/38

67-63-0 Isopropanol 10-25 %
Xi, F; R 11-36-67

112-34-5 Butyldiglykol 2,5-10 %
Xi; R 36

Fettalkoholethoxylat < 2,5 %
Xi; R 36/38

- **Inhaltsstoffe nach Waschmittelrichtlinie:**
anionische Tenside

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** R 10 Entzündlich
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Arzt konsultieren

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, Co2, Wasserdampf
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen, Zündquellen fernhalten
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mechanisch (Pumpe) und/oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde lagern – wenn andere Lagerung erwünscht ist, Rücksprache mit dem Hersteller halten
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**
- **VbF-Klasse:** von den Bestimmungen der VbF ausgenommen

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atenschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** produktspezifisch
- **Wert/Bereich Einheit Methode**
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 82 ° C
- **Flammpunkt:** 33 ° C

- **Zündtemperatur:** 225 ° C
- **Selbstentzündlichkeit:**
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:**
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
- **Explosionsgrenzen:**
 - **untere:** 0,9 Vol %
 - **obere:** 12,0 Vol %
- **Dampfdruck:** bei 20 ° C 48 hPa
- **Dichte:** bei 20 ° C 0,96 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
 - **Wasser:** vollständig mischbar
 - **pH-Wert:** bei 20 ° C 9,5
 - **Lösemittelgehalt:**
 - **Organische Lösemittel:** 30,0 %
 - **Wasser:** 66,0 %
 - **Festkörpergehalt:** 1,0 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
67-63-0 Isopropanol
Oral: LD50: 4570 mg/kg (rat)
Dermal: LD50: 13400 mg/kg (rab)
Inhalativ: LC50/4 h: 30 mg/l (rat)
- **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Keine Reizwirkung
 - **am Auge:** Keine Reizwirkung
 - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:**

55374 nach ÖNORM S 2100
Lösemittel-Wasser-Gemische ohne halogenierte Lösemittel

Entsorgungshinweise:

Chemisch-physikalische Behandlung: geeignet

Biologische Behandlung: nicht geeignet

Thermische Behandlung: geeignet

Deponierung: nicht geeignet

- **Europäischer Abfallkatalog** 20 01 13: Lösemittel
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden (örtliche Sammelsysteme).
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Ziffer/Buchstabe:** 31c
- **Kemler-Zahl:** 30
- **UN-Nummer:** 1993
- **Gefahrzettel** 3
- **Bezeichnung des Gutes:** 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g., enthält Isopropanol (Isopropylalkohol)
- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** 3.3
- **Seite:** 3345
- **UN-Nummer:** 1993
- **Verpackungsgruppe:** III
- **EMS-Nummer:** 3-07
- **MFAG:** 310
- **Marine pollutant:** Nein
- **Richtiger technischer Name:**
Flammable liquid, n.o.s., contains isopropanol (Isopropyl alcohol)
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** 3
- **UN/ID-Nummer:** 1993
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Richtiger technischer Name:**
Flammable liquid, n.o.s., contains isopropanol (Isopropyl alcohol)

15 Österreichische und EU-Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
- **R-Sätze:** 10 Entzündlich
- **S-Sätze:**
2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
7 Behälter dicht geschlossen halten
16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und

Arzt konsultieren

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

- **Nationale Vorschriften:**

Zusätzliche Kennzeichnungselemente:

Inhaltsangabe gemäß Fertigpackungsverordnung mit Konformitätszeichen

Für Österreich: Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser spülen, Arzt aufsuchen. Nach Verschlucken: sofort Arzt aufsuchen.

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen, nicht in die Kanalisations gelangen lassen. Befüllte Behälter Sonderabfallsammler übergeben- Schlüssel Nr.: nach ÖN 2100/2101: -siehe Punkt 13- Nur vollständig entleerte Gebinde in die Wertstoffsammlung geben.

Symbole: durchgestrichene Mülltonne, durchgestrichene WC-Brille

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse Anteil in %

Wasser 66,0

II 8,0

III 20,0

NK 2,0

- **ÖNORM M 9485 :**

Klasse Anteil in %

Wasser 66,0

2 8,0

4 20,0

NK 2,0

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.

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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung

- **Ansprechpartner:** Fr. Lettner