



THETFORD

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 / 5

Durchgesehene Ausgabe Nr : 6

Datum : 4 / 7 / 2006

Ersetzt : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS

30260

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname : AQUA KEM SACHETS
 Produktcode : 30260
 Gebrauch : Sanitärzusatz für den Fäkalientank mobiler Toiletten.
 Hersteller : Theftford BV
 Nijverheidsweg 29
 4879 AP Etten-Leur, Die Niederlande
 Tel.: +31 (0)76 5042200
 Fax: +31 (0)76 5042300
 e-mail: infod@theftford.nl
 Internet: www.theftford.eu

Notrufnummer Ärztlich (24 Std) : GIFTNOTRUF - BERLIN, DEUTSCHLAND. Tel: +49 (0)30 19240

Übrige (24Std) : -

PR-Nos (DK) : 1753988

Dekl-nr. (NO): PRN : 054456

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EINECS / EG-Nr.	Annex-1 Nr.	Symbol(e)/R-Sätze(n)
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	zwischen 20 und 30 %	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8	Xn, R21/22 Xi, R37/38,41 N, R50

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Nach Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG hat dieses Produkt folgende Einstufung: gefährlich.

Physikochemische Gefahren

: Unter normalen Umständen kein.

Gefahren für die Gesundheit

: Reizt die Atmungsorgane und die Haut. - Gefahr ernster Augenschäden.

Umweltgefährdung

: Konzentriertes Produkt kan möglich schädlich sein für Wasserorganismen.

Vorsicht

: **Öffnen oder berühren Sie Sachets nie mit nassen Händen!**

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen

: Nicht zutreffend (Pulver in wasserlöslichen Beuteln). Bei beschädigtem Beutel an die frische Luft gehen. Wenn eine sofortige Besserung nicht eintritt, Arzt aufsuchen.

- Hautkontakt

: Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit viel Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen wenn Reizungen einstellen.

- Augenkontakt

: Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. Arzt aufsuchen wenn Reizungen einstellen.

- Verschlucken

: Die Mund spülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweis für den Arzt

: Siehe Abschnitt 1.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandklasse

: Material ist nicht brennbar.

Löschmittel

: Wassernebel, Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver

Spezielle Risiken

: Produkt kann bei Brand gefährlichen Rauch und Dampf entwickeln.

Brand- und Explosionsschutz

: Wir empfehlen Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

Theftford BV

Internet: www.theftford.eu

011020



THETFORD

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 2 / 5

Durchgesehene Ausgabe Nr : 6

Datum : 4 / 7 / 2006

Ersetzt : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS

30260

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**
- : Verschüttetes Produkt sofort aufnehmen. Bei beschädigtem Beutel, Staupartikel nicht einatmen und Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Augen / Gesichtschutz tragen. Bei unzureichender Ventilation geeignetes Atemschutzgerät tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen**
- : Das Produkt darf nicht unverdünnt in natürliche Gewässer und/oder Grundwasser gelangen. Das Produkt sollte behandelt werden (biologische Kläranlage) bevor es in das Oberflächenwasser gelangt.
- Reinigungsmethoden**
- : Verschüttetes Produkt mechanisch aufnehmen und Staub vermeiden und in einem Container aufbewahren. Verschmutzte Fläche danach mit Wasser abspülen und trocknen lassen. Verschüttetes Produkt Entsorgen gemäß dem in Abschnitt 13 erwähnten Verfahren.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handterung**
- : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.
- Lagerung**
- : Lagern bei Temperaturen bis 40°C. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht zusammen mit Alkalien, Metallen und Oxidationsmitteln aufbewahren.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- Allgemeine Schutzmaßnahmen**
- Persönliche Schutzmaßnahmen:**
- Atemschutzgerät
 - Schutz für die Hände
 - Augenschutz
 - Arbeitshygiene
- : Vor Handhabung und Dosierung des Produkts die Gebrauchsanleitung lesen.
 - : Nicht erforderlich.
 - : Nicht erforderlich.
 - : Nicht erforderlich.
 - : Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

- Zustand bei 20°C**
- : Granulat.
- Farbe**
- : Blau.
- Geruch**
- : Föhre.
- pH-Wert**
- : 4.0 - 6.0 (10% in H2O)
- Schmelzpunkt [°C]**
- : > 100
- Siedepunkt [°C]**
- : Nicht anwendbar.
- Flammpunkt [°C]**
- : Nicht anwendbar.
- Dichte [g/ml]**
- : 1.05- 1.15
- Dampfdruck [20°C]**
- : Nicht anwendbar.
- Viskosität [mPa.s] (Brookfield LVTDV- II 18/13R spindle @12,0 rpm)**
- : Nicht anwendbar.
- Löslichkeit in Wasser**
- : Komplett.
- Log P - Oktanol / Wasser bei 20°C**
- : Nicht anwendbar.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Stabilität und Reaktivität**
- : Stabil bis zu 50°C. Bei einer Durchschnittstemperatur von 30°C ist dieses Produkt mehreren Jahre haltbar. Nach mehrere kann es geringfügig an Leistung einbüßen.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte**
- : Bedingt von den Prozessbedingungen, können gefährliche Abbauprodukte erzeugt werden. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickstoffoxid.
- Gefährliche Reaktionen**
- : Unter normalen Umstände kein.
- Nicht in Verbindung bringen mit**
- : Metallen. Alkali. Oxidationsmittel.

Theftord BV

011021

internet: www.theftord.eu



THETFORD

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 / 5

Durchgesehene Ausgabe Nr : 6

Datum : 4 / 7 / 2006

Ersetzt : 16 / 5 / 2006

AQUA KEM SACHETS

30260

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT (Fortsetzung)

Zu vermeidende Zustände : Siehe Abschnitt 7.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

AQUA KEM SACHETS ist gemäß Richtlinien 67/548/EWG - 1999/45/EG (übliche Berechnungsweise) eingestuft.

Toxikologische Wirkung

- Einatmen

: Reizt die Atmungsorgane.

- Verschlucken

Symptome umfassen : Reizhusten

- Haut

: Magen- und Darmbeschwerden.

: Reizt die Haut.

Wiederholter Hautkontakt des Stoffes kann zur Hautentfettung führen. Symptome umfassen : Rötung, Schmerz.

- Augen

: Gefahr ernster Augenschäden.

Symptome umfassen : Tränen, Rötung, Schmerz.

Stoff(en):

: • Bronopol (INN) : Ratten oral LD50 [mg/kg] : 303

: • Bronopol (INN) : Ratte dermal LD50 [mg/kg] : > 2000

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Biologische Abbaubarkeit

: Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside sind nach dem OECD 301 D Closed Bottle Test > 60% (leicht biologisch) abbaubar (Informationen Hersteller).

Stoff(en):

: • Bronopol (INN) : CSB-valuta [mg/l] : 600

: • Bronopol (INN) : LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l] : 8,6 (Brachydanio rerio)

: • Bronopol (INN) : 48 St-EC50 - Daphnia magna [mg/l] : 1,08

: • Bronopol (INN) : WGK-Klasse (Deutschland) : 2

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt

: Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Ihre Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit den zuständigen Stellen (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informieren.

Schweiz: Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor.

Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Ihre Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen geregelt. Bitte nehmen Sie mit den zuständigen Stellen (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informieren.

Verpackung

: Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen einem Recycling zugeführt werden. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Leere Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

* Allgemeine Nachrichten : Unterliegt nicht ADR.

Landtransport (ADR/RID)

ADR/RID

- ADR - Packanleitungen

Theftord BV

Internet: www.theftord.eu

011022