



SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 / 5

Durchgesehene Ausgabe Nr : 8

Datum : 2 / 8 / 2010

Ersetzt : 1 / 1 / 2006

AQUA RINSE**20428**

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname : AQUA RINSE
Produktcode : 20428 (AQ317)
Gebrauch : Spülwasserzusatz für den Frischwassertank für mobile Toiletten
Hersteller : Thetford BV
Nijverheidsweg 29
4879 AP Etten-Leur, Die Niederlande
Tel.: +31 (0)76 5042200
Fax: +31 (0)76 5042300
e-mail: infod@thetford.eu
internet: www.thetford.eu

Name und Funktion der Verantwortlicher Persons : F.A. van der Pluijm
Senior Chemist
Zusätzliche hinweise SDB : sds@thetford.eu
Notrufnummer Ärztlich (24 Std) : **GIFTNOTRUF - BERLIN, DEUTSCHLAND. Tel: +49 (0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch**
Übrige (24Std) : -

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen die REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

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

Physikochemische Gefahren : Unter normalen Umstände kein.
Gefahren für die Gesundheit : Kontakt mit konzentriertes Produkt kann möglicherweise Augenreizung verursachen.
Umweltgefährdung : Konzentriertes Produkt kan möglich schädlich sein für Wasserorganismen.

3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- **Einatmen** : Keine Erste Hilfe Maßnahmen zu erwarten.
- **Hautkontakt** : Verunreinigte Kleidung und Schuhe ablegen. Mit viel Wasser ausspülen.
- **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 : Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver
Spezielle Risiken : Produkt kann bei Brand gefährlichen Rauch und Dampf entwickeln.
Brand- und Explosionsschutz : Wir empfehlen Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

Thetford BV

internet: www.thetford.eu

015775

 THETFORD	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2 / 5
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 8
		Datum : 2 / 8 / 2010
		Ersetzt : 1 / 1 / 2006
AQUA RINSE		20428

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: Kann auf festen, glatten Geflächen rutschig sein. Verschüttete Mengen unverzüglich entfernen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung 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 mit Sand oder Absorptionsgranulat aufnehmen und in einem Container aufbewahren. Verschmutzte Fläche danach mit Wasser abspülen und trocknen lassen. Entsorgen gemäß dem in Abschnitt 13 erwähnten Verfahren.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG


Hantierung	: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.
Lagerung	: Zwischen 5°C und 40°C. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

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

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Zustand bei 20°C	: Flüssig.
Farbe	: Rosarot
Geruch	: Lavendel.
pH-Wert	: 3.9 - 4.3
* Saure/alkalische Reserve [g NaOH/100g]	: Es liegen keine Angaben vor.
Schmelzpunkt [°C]	: 0
Siedepunkt [°C]	: ~ 100
* Verwesungspunkt [°C]	: Es liegen keine Angaben vor.
Flammpunkt [°C]	: > 100
Dichte [gr/ml]	: 1.00 - 1.02
Dampfdruck [20°C]	: Es liegen keine Angaben vor.
Viskosität [mPa.s] (Brookfield LVTDV-II 18/13R spindle @12,0 rpm)	: min. 60 min. 100
Löslichkeit in Wasser	: Komplett.
* Zündtemperatur [°C]	: Es liegen keine Angaben vor.
* Explosionsgrenzen	: Es liegen keine Angaben vor.
* Log P - Oktanol / Wasser bei 20°C (Log Pow)	: Es liegen keine Angaben vor.

 THETFORD	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 5
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 8
		Datum : 2 / 8 / 2010
		Ersetzt : 1 / 1 / 2006
AQUA RINSE		20428

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN (Fortsetzung)

- * **Entflammbarkeit** : Nicht brennbar.
- * **Brandfördernde Eigenschaften** : Nicht bekannt.

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. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickstoffoxid.
- Gefährliche Reaktionen** : Unter normalen Umstände kein.
- Nicht in Verbindung bringen mit** : Nicht anwendbar.
- Zu vermeidende Zustände** : Siehe Abschnitt 7.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

Toxikologische Wirkung

- **Einatmen** : Nicht anwendbar.
- **Verschlucken** : Magen- und Darmbeschwerden möglich nach Verschlucken.
- **Haut** : Nach OECD /EG Kennzeichnungsvorschriften kein Hinweis "Reizt die Haut" erforderlich.
- **Augen** : Nach OECD/EG Kennzeichnungsvorschriften kein Hinweis "Reizt die Augen" erforderlich.


Akute Toxizität

Ratten oral LD50 [mg/kg]

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Biologische Abbaubarkeit** : Die Tenside sind > 60 % biologisch abbaubar nach dem OECD 301D Closed Bottle Test (Herstellerinformation 648/2004/EG).
Das Parfüm ist > 60 % biologisch abbaubar nach dem OECD 301D Closed Bottle Test.
Die Abbaubarkeit von AQUA RINSE ist > 60 % gemäß OECD 301D, Closed Bottle Test.
- * **Sauerstoffverbrauchhemmung** : Die Hemmung von AQUA RINSE auf den Sauerstoffverbrauch von Belebtschlamm ist < 10 % bei einer Verdünnung 1:3 der empfohlene Dosierung, nach OECD 209, (Sauerstoffverbrauchshemmtest).
- * **Nitrifikation** : Die Hemmung von AQUA RINSE auf die Nitrifikation von Mikro-organismen in Belebtschlamm ist < 10 % bei einer Verdünnung 1:3 der empfohlene Dosierung, nach EN ISO 9505, (Nitrifikationshemmtest).
- Akute Toxizität** : Die akute Daphnien-toxizität EC0, von AQUA RINSE ist > 100 mg Produkt/L nach 48 Stunden gemäß OECD 202, Acute Immobilisation Test.
Die akute Algentoxizität von AQUA RINSE ist > 10 mg /L gemäß OECD 201, Alga Growth Inhibition Test.

AQUA RINSE ist ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" (RAL-UZ 84b) und "Milieukeur" (NL), weil verträglich für Kläranlagen.

 THETFORD	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 5
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 8
		Datum : 2 / 8 / 2010
		Ersetzt : 1 / 1 / 2006
AQUA RINSE		20428

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)**
- Kennzeichnung nach ADR**
- Binnenschiffahrtwege (ADNR)**
- Seeschifftransport (IMDG)**
- Lufttransport (ICAO/IATA)**
- Zusätzliche hinweise** : Eingestuft durch Dangerous Goods Management, Badhoevedorp, Niederlande.

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

- Produktname** : AQUA RINSE
- Produktcode** : 20428
- Symbol(e)** : Keine.
- R-Sätze** : Keine.
- S-Sätze** : S2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Andere** : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit reichlich Wasser ausspülen.
- Beschreibung** : Gemäß Richtlinien 67/548/EWG - 1999/45/EG.
- * **- EG-Nr.** : Nicht anwendbar.
- WGK-Klasse (Deutschland)** : 1
- VOC-CH (%)** : < 0.1
- VOC-EU (%)** : < 0.1


16 SONSTIGE ANGABEN

- Gebrauchsanweisung** : AQUA RINSE ist ein multifunktionaler Spülwasserzusatz für den Frischwassertank Ihrer Toilette.
Es hält das Wasser im Behälter frisch und sorgt für eine bessere und effektivere Spülung. AQUA RINSE hinterläßt einen Schutzfilm im WC-Becken und auf dem Schieber. AQUA RINSE erhöht die Hygiene Ihrer Toilette.

Thetford BV

internet: www.thetford.eu

015778

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 5 / 5
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 8
		Datum : 2 / 8 / 2010
AQUA RINSE		Ersetzt : 1 / 1 / 2006
		20428

16 SONSTIGE ANGABEN (Fortsetzung)

* Anwendungsvorschriften	: Siehe Etikett
Ort	: Etten-Leur
Druckdatum	: 2 / 8 / 2010
Revision	: Textänderungen sind gekennzeichnet mit Asteriskus (*).

ANHANG

Identifizierung des Produkts	: AQUA RINSE
Zusätzliche hinweise REACH	: Es liegen keine Angaben vor.

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes