

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 1 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 15 / 10 / 2012
		Ersetzt : 0 / 0 / 0
AQUA RINSE PLUS		30352

ABSCHNITT 0 Allgemeine Informationen

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen die REACH Verordnung (EG) Nr. 453/2010.

Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : AQUA RINSE PLUS
 Produktcode : 30352

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Gebrauch : Spülwasserzusatz für den Frischwassertank für mobile Toiletten
VerwendungssektorKategorie : SU 21; Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)
 SU 22; Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
Erzeugniskategorie : Nicht anwendbar.
Produktkategorie : PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
Verfahrenskategorie : PROC8a: Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
Umweltfreisetzungskategorie : ERC8a: Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen durch die Allgemeinheit oder gewerbliche Verwendung. Die Verwendung führt (in der Regel) zur unmittelbaren Freisetzung in die Umwelt / das Abwassersystem, z. B. Reinigungsmittel beim Waschen von Geweben, Maschinenwaschmittel und Sanitärreiniger, Auto- und Zweiradpflegeprodukte (Polituren, Schmiermittel, Enteiser), Lösungsmittel in Farben und Klebstoffen oder Duftstoffe und Treibmittel in Luftverbesserern.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenidentifikation : 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
 Produzent.
Postadresse : Thetford BV
 Postfach 169
 4870 AD
 Etten-Leur
 NL
Zusätzliche hinweise SDB : sds@thetford.eu
Name und Funktion der Verantwortlicher Persons : Mark A.J. Mulders
 Senior Chemist

1.4. Notrufnummer

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 2 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 15 / 10 / 2012
		Ersetzt : 0 / 0 / 0
AQUA RINSE PLUS		30352

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens (Fortsetzung)

Notrufnummer Ärztlich : **GIFTNOTRUF - BERLIN, DEUTSCHLAND. Tel: +49 (0)30 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch (24Std)**
Thetford B.V. : +31 (0)76 5042200 (Während der Bürozeiten erreichbar)

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Einstufung : R43

Nach Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG hat dieses Produkt folgende Einstufung: gefährlich.
 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Physikochemische Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

Gefahren für die Gesundheit : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Umweltgefährdung : Konzentriertes Produkt kan möglich schädlich sein für Wasserorganismen.

Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

• **Totenkopf mit gekreuzten Knochen** : Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Achtung - (CLP : Skin Sens. 1) - H317

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Symbol(e)



: Xi : Reizend

R-Sätze : R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze : S2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S24 : Berührung mit der Haut vermeiden.
 S37 : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 S46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

• **Gefahren Piktogramm(e)**



• **Gefahren Piktogramm(e)** : GHS07

• **Signalwort** : Achtung

• **Gefahrenhinweise** : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

• **Sicherheitshinweise**

Allgemeines : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten. P102 - Vor Kindern sichern.

Prävention : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. P280 - Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion : P302+352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P332+313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P301+310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 3 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 15 / 10 / 2012
		Ersetzt : 0 / 0 / 0
AQUA RINSE PLUS		30352

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

Lagerung : Arzt anrufen.
: P404 - In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
2.3. Sonstige Gefahren
Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1./3.2. Stoff / Zubereitung

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.
Komponenten : Dieses Produkt ist gefährlich.

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EINECS / EG-Nr.	Annex-1 Nr.	REACH	Symbol(e)/R-Sätze(n)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLIN ONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	< 0,01 %	55965-84-9	-----	613-167-00-5	----	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 2 (Dermal);H310 Acute Tox. 3 (Inhalation);H331 Acute Tox. 3 (Oral);H301 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen



Symptome bei der Verwendung : Reizend.
Einatmen : Keine Erste Hilfe Maßnahmen zu erwarten.
Hautkontakt : Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Augenkontakt : Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen. Arzt aufsuchen wenn Reizungen einstellen.
Verschlucken : Mund ausspülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Chronische Toxizität (Zielorgan) : Toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.

Hinweis für den Arzt : Siehe Abschnitt 1.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid oder Löschpulver

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 4 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 15 / 10 / 2012
		Ersetzt : 0 / 0 / 0
AQUA RINSE PLUS		30352

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung (Fortsetzung)

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Produkt kann bei Brand gefährlichen Rauch und Dampf entwickeln.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Brandklasse** : Material ist nicht brennbar.
Brand- und Explosionsschutz : Wir empfehlen Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kann auf festen, glatten Geflächen rutschig sein. Verschüttete Mengen unverzüglich entfernen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

6.2. 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.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt mit Sand oder Absorbtiionsgranulat aufnehmen und in einem Container aufbewahren. Verschmutzte Fläche danach mit Wasser abspülen und trocknen lassen. Entsorgen gemäß dem in Abschnitt 13 erwähnten Verfahren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht geschlossen halten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Allgemeine Schutzmaßnahmen : Vor Handhabung und Dosierung des Produkts die Gebrauchsanleitung lesen.

8.1. Zu überwachende Parameter

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzmaßnahmen:

- **Atemschutzgerät** : Nicht erforderlich.
- **Schutz für die Hände** : Wir empfehlen die Benutzung von Kunststoffhandschuhe.
- **Augenschutz** : Nicht erforderlich.
- Arbeitshygiene** : Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**THETFORD****SICHERHEITSDATENBLATT**

Blatt : 5 / 8

Durchgesehene Ausgabe Nr : 1

Datum : 15 / 10 / 2012

Ersetzt : 0 / 0 / 0

AQUA RINSE PLUS**30352****ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- 9.1.a. Aussehen : Flüssig.
9.1.b. Geruch : Lavendel.
9.1.c. Geruchsschwelle : Keine Daten vorhanden.
9.1.d. pH : 3,9 - 4,3
9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt : 0 °C
9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt : 100
9.1.g. Flammpunkt : > 100
9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten vorhanden.
9.1.i. Brennbarkeit : Nicht brennbar.
9.1.j. Explosionsgrenzen (Untere - Obere) : Nicht anwendbar.
9.1.k. Dampfdruck : Keine Daten vorhanden.
9.1.l. Dampfdichte : Keine Daten vorhanden.
9.1.m. Relative Dichte : 1.00 - 1.02
9.1.n. Löslichkeit : Komplett.
9.1.o. Verteilungskoeffizient : n- Oktanol / Wasser : Keine Daten vorhanden.
9.1.p. Zündtemperatur : Nicht anwendbar.
9.1.q. Thermische Zersetzung : Keine Daten vorhanden.
9.1.r. Viskosität [mPa.s] (Brookfield LVTDV-II 18/13R spindle @12,0 rpm) : min. 70, max. 110 mPa.s
9.1.s. Explosive Eigenschaften : Nicht bekannt.
9.1.t. Oxidationseigenschaften : Nicht bekannt.

9.2. Sonstige Angaben

Unter normalen Umstände kein.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Stabil bis zu 50°C.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Einhaltung der Lagerungsvorschriften ist dieses Produkt lange haltbar. Nach mehreren Jahren kann es geringfügig an Leistung einbüßen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Umstände kein.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unter normalen Umstände kein.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 6 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 15 / 10 / 2012
		Ersetzt : 0 / 0 / 0
AQUA RINSE PLUS		30352

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität (Fortsetzung)

Bedingt von den Prozeßbedingungen, können gefährliche Abbauprodukte erzeugt werden. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Stickstoffoxid.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

AQUA RINSE PLUS ist gemäß Richtlinien 67/548/EWG - 1999/45/EG (übliche Berechnungsweise) eingestuft. Siehe Abschnitt 3: Informationen über Zutaten.

- **Akute Toxizität** : Toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt.
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** : Nach den Kriterien der Direktive 1999/45/EG nicht reizend.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** : Nach den Kriterien der Direktive 1999/45/EG nicht reizend.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- **Aspirationsgefahr** : Nicht anwendbar.
- **Verschlucken** : Toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt.
- **Chronische Toxizität** : Nicht bekannt.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Information über Toxizität : Siehe Abschnitt 3: Informationen über Zutaten.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit : AQUA RINSE PLUS ist unter anaeroben Bedingungen biologisch leicht abbaubar (> 60%) gemäß ISO 11734. Kan in einen Klärtank entleert werden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Umweltfreisetzungskategorie ERC8a: Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen durch die Allgemeinheit oder gewerbliche Verwendung. Die Verwendung führt (in der Regel) zur unmittelbaren Freisetzung in die Umwelt / das Abwassersystem, z. B. Reinigungsmittel beim Waschen von Geweben, Maschinenwaschmittel und Sanitärreiniger, Auto- und Zweiradpflegeprodukte (Polituren, Schmiermittel, Enteiser), Lösungsmittel in Farben und Klebstoffen oder Duftstoffe und Treibmittel in Luftverbesserern.

- Allgemeines** : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
- 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

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 7 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 15 / 10 / 2012
		Ersetzt : 0 / 0 / 0
AQUA RINSE PLUS		30352

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung (Fortsetzung)

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.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

: Nicht geregelt.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine.

Weitere Transport-Informationen : Keine.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

Produktname : AQUA RINSE PLUS

Produktcode : 30352

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

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Beschreibung : Gemäß Richtlinien 67/548/EWG - 1999/45/EG.

EG-Nr. : Nicht anwendbar.

WGK-Klasse (Deutschland) : 1

VOC-EU (%) : <0.10

VOC-CH (%) : <0.10

15.2. Stoff Sicherheitsbeurteilung

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze (§ 3) : R23/24/25 : Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R34 : Verursacht Verätzungen.
R43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R50/53 : Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Auflistung der relevanten H-Sätze (Abschnitt 3) : H301 - Giftig bei Verschlucken.
H310 - Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H331 - Giftig bei Einatmen.

	SICHERHEITSDATENBLATT	Blatt : 8 / 8
		Durchgesehene Ausgabe Nr : 1
		Datum : 15 / 10 / 2012
		Ersetzt : 0 / 0 / 0
AQUA RINSE PLUS		30352

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben (Fortsetzung)

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Überarbeitung : 1
Druckdatum : 19 / 12 / 2012
Ort : Etten-Leur
Empfohlene Verwendung und Beschränkungen : AQUA RINSE PLUS 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 PLUS hinterläßt einen Schutzfilm im WC-Becken und auf dem Schieber. AQUA RINSE PLUS erhöht die Hygiene Ihrer Toilette.
Spülwasserzusatz für den Frischwassertank für mobile Toiletten

Anwendungsvorschriften : Spezifikationen und technische Angaben des Produkts können Sie bei Ihren Händler erhalten.
: Siehe Etikett

ABSCHNITT ANHANG

Identifizierung des Produkts : AQUA RINSE PLUS
Zusätzliche hinweise REACH : Keine Daten vorhanden.

Inhalt und Format dieses Datenblattes über die Produktsicherheit (SDB) entsprechen die Verordnung (EG) Nr. 453/2010.

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