

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

WATERBED CONDITIONER TABLETS

Hersteller/Lieferant:

Akva Waterbeds ApS

Boeletvej 25

Ruf: +45 86 89 34 00

DK-8680 Ry

Fax: +45 86 89 34 33

Notfallrufnummer:

+45 86 89 34 00

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gew.-%

40-50 Tetradecyldimethylbenzylammoniumchlorid*
(Kationische Tenside)

CAS-Nr.

139-08-2

Einstufung

Xn;R21/22 C;R34 N;R50

* Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C₈₋₁₈-alkyldimethyl-, Chloride

3. Mögliche Gefahren

Ätzende, mindergiftige und Umweltgefährliche Tabletten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Betroffene Person an die frische Luft bringen, beruhigen und beaufsichtigen. Bei Unwohlsein den Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Die verunreinigte Bekleidung sofort entfernen. Die Haut abspülen und gründlich mit Wasser und Seife waschen.

Weiter spülen bis ein Arzt die Behandlung übernehmen kann.

Nach Augenkontakt:

Augen sofort gründlich mit Wasser oder Salzwasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Eventuelle Kontaktlinsen

entfernen und Augen weit öffnen. Arzt aufsuchen. Während des Transportes zum Krankenhaus fortgesetzt ausspülen.

Nach Verschlucken:

Den Mund sofort gründlich ausspülen und viel Wasser trinken. **Kein Erbrechen herbeiführen.** Bei Erbrechen den

Kopf flach lagern, um zu verhindern, dass der Mageninhalt in die Lunge gelangt. Sofort Notarzt rufen.

Information (Hinweise für den Arzt):

Das Sicherheitsdatenblatt dem behandelnden Arzt zeigen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Einatmen der Gase vermeiden. Wenn möglich, Behälter entfernen.

Geeignete Löschmittel:

Wasser, Pulver, Schaum oder Kohlendioxid.

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Bei Brand können Kohlen- und Nitrogenoxid sowie ätzende Hydrogenchlorid entstehen.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Verwenden Sie bei starker Rauchentwicklung eine Druckluftmaske.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Persönliche Schutzmaßnahmen beachten - siehe Punkt 8. Die Ausweitung begrenzen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Darf nicht in die Kanalisation gelangen. Siehe Punkt 12. Informieren Sie die Umweltschutzbehörde falls es in die

Umwelt gelangt.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen. Gründlich mit Wasser nachspülen. Abfallprodukt wie unter Punkt 13 angegeben entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Lagerung:

Dicht geschlossen halten. Trocken.

LGK: 8

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen/Technischer Schutzmaßnahmen:**

JEDEN KONTAKT VERMEIDEN! Verunreinigte Bekleidung sofort wechseln. Verunreinigte Haut sofort waschen. Wasser und Augenspülflasche müssen zugänglich sein.

Grenzwerte (MAK): -

Persönliche Schutzausrüstung:**Atemschutz:**

Normalerweise nicht erforderlich. Bei Staubentwicklung: Die geprüfte Maske mit Partikelfilter P2 SL anwenden. Der Filter hat eine begrenzte Gebrauchsdauer (muß ausgewechselt werden). Gebrauchsanweisung beachten.

Hautschutz:

Handschuhe aus Neopren oder Nitrilgummi tragen.

Augenschutz:

Bei Staubentwicklung dichtschießende Schutzbrillen tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form und Farbe:	Blaue Tabletten
Geruch:	-
pH-Wert:	-
Siedepunkt (°C):	-
Flammpunkt (°C):	> 93
Dichte (g/ml) bei 20°C:	-
Löslichkeit in Wasser:	Löslich

10. Stabilität und Reaktivität:**Stabilität:**

Stabil.

Zu vermeidende Bedingungen:

Kräftig Erwärmung vermeiden.

Zu vermeidende Stoffe:

Starke Oxydiermittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Brand können Kohlen- und Nitrogenoxid sowie ätzende Hydrogenchlorid entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie**Aufnahme durch:**

Haut, Lungen und Magen- und Darmtrakt.

Akute Toxizität:**Einatmen:**

Das Einatmen von Staub kann Husten, Ätzungen, Wasser in der Lunge (Lungenödem), Kopfschmerzen und Schwindel verursachen.

Haut:

Ätzung mit Rötung und Schmerzen sowie Wunden. Tetradecyldimethylbenzylammoniumchlorid kann durch die Haut aufgenommen werden.

Augen:

Ätzung mit Rötung, Sehstörungen und Schwellung.

Verschlucken:

Ätzung der Speiseröhre, Übelkeit, Schmerzen, Durchfall, Erbrechen, Magenblutung, Senkung des Blutdrucks, Atembeschwerden, Krämpfe, Rastlosigkeit, erhöhte Speichelabgabe, Kopfschmerzen, Schwindel und Koma.

Chronische Toxizität:

Überempfindlichkeit. Gehirn-, Öhren-, Muskel-, Leber- und Nierenschäden. Veränderungen im Blutbild.

12. Angaben zur Ökologie**Mobilität:**

Mischbar mit Wasser.

Abbaubarkeit:

Tetradecyldimethylbenzylammoniumchlorid ist mit 75% in 28 Tagen leicht abbaubar.

Akkumulation:

-

Kurz- und Langzeitfolgen für Ökotoxizität :

Tetradecyldimethylbenzylammoniumchlorid ist für Wasserorganismen sehr giftig.

Sonstige negative Auswirkungen:

Da der Stoff leicht abgebaut wird ist er für Fische nur giftig, wenn er direkt ins Wasser gelangt.

13. Hinweise zur Entsorgung**Abfall:**

Entsorgung nach Abfall- und Reststoffüberwachungs-Verordnung erforderlich.

LAGA-Abfallkatalog/Abfallschlüssel:

59403

EWC-Code:

20 01 16

14. Angaben zum Transport

ADR: 8/55c

UN Nr.: 3263

Seeschiffstransport (IMDG/GGV See):

IMDG Klasse: 8

IMDG Seite-Nr.: 8150-1

MFAG: 760

MARPOL: P

EmS-Nr.: 8-15

Verpackungsgruppe: III

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie 88/379/EWG

Enthält:

Tetradecyldimethylbenzylammoniumchlorid

R- und S-Sätze:

R 21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

R 34: Verursacht Verätzungen.

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Darf nicht von Jugendlichen unter 18 Jahren verwendet werden (EU Direktiv 94/33).

Schulungshinweise:

Das Material darf nur von Personen angewendet werden, die gründlich in die Arbeit eingewiesen worden sind und die Kenntnis von dem Sicherheitsdatenblatt haben.

Symbol:

Ätzend

16. Sonstige Angaben**Empfohlene Verwendung:**

Tabletten zum Desinfizieren von Wasserbetten.

Ausgabe Nr.: (Überarbeitungs) Datum: Veränderung im Punkt(e):

1 25. Januar 2001 -

Erstellt von: ALTox a/s - Godthaabsvej 177 - DK-2720 Vanløse - Dänemark - Tel +45 3834 7798 - Fax +45 3834 7799 / PH / LJ