

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh**
- **UFI: VMGF-340M-2M5C-XX32**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
 - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches:**
Reinigungsmittel
WC-Reiniger
 - **Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Global Cosmed Group S.A.
ul. Kuziennicza 15, 59-400 JAWOR
Telefon +48 76 870 30 31; Fax +48 76 870 32 63
Nr statystyczny REGON - 390339667
www.globalcosmed.eu
sekretariat.jawor@globalcosmed.eu
- **Global Cosmed GmbH**
Global Cosmed International GmbH
Osterbekstraße 90 a
D-22083 Hamburg, Germany
Tel. +49 40 64 60 429 - 0 (8:00 - 17:00)
Tel. +49 40 64 60 429 - 30 (8:00 - 17:00)
Fax +49 40 64 60 429 - 58
info@globalcosmed.de
www.globalcosmed.de
- **1.4 Notrufnummer:**
+49 (0) 361 730730 (24 h)
Gemeinsames Giftnotrufzentrum (GGIZ) Mecklenburg Vorpommern,
Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
HELIOS Klinikum Erfurt
Nordhäuser Straße 74
D-99089 Erfurt

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 1)

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

· **Signalwort Gefahr**

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

· **Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort Arzt anrufen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68411-30-3	SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)	≥25-<30%
EINECS: 270-115-0		
Reg.nr.: 01-2119489428-22		
☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412		

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 69227-24-3 EG-Nummer: 931-330-1 Reg.nr.: 01-2119490101-51	COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119846728-23 01-2119488633-28	SULFAMIC ACID (Amidosulfonsäure) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 8000-41-7 EINECS: 232-282-8 Reg.nr.: 01-2119553062-49	TERPINEOL (p-Menth-1-en-8-ol) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥1-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17	TITANIUM DIOXIDE (Titan(IV)-oxid) ⚠ Carc. 2, H351	≥0,1-<1%

· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

anionische Tenside	≥15 - <30%
nichtionische Tenside	≥5 - <15%
Phosphonate	<5%
Duftstoffe (LIMONENE)	

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Nach Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Mit warmem Wasser abspülen.

· **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

● **Hautkontakt:** Vorübergehende Reizung der Haut möglich (Rötung, Schwellung, Brennen).

● **Augenkontakt:** Gefahr ernster Augenschäden (Brennen, Tränenfluss, Schwellung der Bindehaut).

● **Einatmen:** Kann Schleimhäute und Atmungsorgane reizen (Husten, brennende Kehle, Atemnot).

● **Verschlucken:** Kann Beschwerden und Reizungen von Mund, Speiseröhre und Magen verursachen (Erbrechen, Übelkeit, Brennen im Verdauungssystem).

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nach Einatmen: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Hautkontakt: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Augenkontakt: Keine relevanten Informationen verfügbar.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen auslösen. Einmalige Verabreichung einer kohlenstofffreien Flüssigkeit (Wasser, Tee).

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wassersprühstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Neutralisationsmittel anwenden.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine weiteren Maßnahmen erforderlich.
Gute Entstaubung.
Vor Frost und Hitze schützen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
Aufrecht transportieren und lagern.
- **Lagerklasse:** 8 A
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 4)

· 7.3 Spezifische Endanwendungen

Das Produkt ist ein Reinigungsmittel für den Gebrauch im Haushalt. Anweisungen und Hinweise auf der Verpackung beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

13463-67-7 TITANIUM DIOXIDE (Titan(IV)-oxid) (≥0,1-<1%)

AGW Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m³
2(II), *alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y

· DNEL-Werte

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	0,85 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	170 mg/kg (Arbeiter) 85 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	12 mg/m ³ (Arbeiter) 3 mg/m ³ (Verbraucher)

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	6,25 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	4,16 mg/kg (Arbeiter) 2,5 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL - Langzeit, inhalativ, systemische Wirkungen	73,4 mg/m ³ (Arbeiter) 21,7 mg/m ³ (Verbraucher)

5329-14-6 SULFAMIC ACID (Amidosulfonsäure)

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	1,06 mg/kg (Verbraucher)
Dermal	DNEL - Langzeit, dermal, systemische Wirkungen	10 mg/kg (Arbeiter) 5 mg/kg (Verbraucher)

3794-83-0 Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

Oral	DNEL - Langzeit, oral, systemische Wirkungen	13 mg/kg /bw/Tag (Arbeiter) 6,5 mg/kg /bw/Tag (Verbraucher)
------	--	--

· PNEC-Werte

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

PNEC Wasser (Süßwasser)	268 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	26,8 µg/l
PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung)	16,7 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	8,1 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	6,8 mg/kg
PNEC (Boden)	35 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	3,43 mg/l

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 5)

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))	
PNEC Wasser (Süßwasser)	7 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,7 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,01 mg/kg
PNEC (Boden)	0,198 mg/kg
PNEC (Kläranlage)	830 mg/l
5329-14-6 SULFAMIC ACID (Amidosulfonsäure)	
PNEC Wasser (Süßwasser)	48 µg/l
PNEC Wasser (Meerwasser)	4,8 µg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,173 mg/kg
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,0173 mg/kg
3794-83-0 Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	
PNEC Wasser (Süßwasser)	136 µg/l
PNEC (Boden)	96 mg/kg /wwt

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen, Lieferantendokumente und Informationen der ECHA Website.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Atemschutz** Nicht erforderlich.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Aufgrund fehlender Tests können keine genauen Angaben zum Handschuhmaterial für das Produkt gemacht werden.

Empfohlen wird daher:

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden.

Handschuhmaterial

Empfohlen für den Kontakt mit dem Produkt werden Schutzhandschuhe der Chemikalienschutzkategorie III aus Spezial-Nitril (Materialstärke > 0,1 mm). Schutzhandschuhe sollten auf arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen sind die Schutzhandschuhe sofort zu ersetzen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Durchdringungszeit > 480 Minuten empfohlen. Genannte Durchdringungszeiten können in der Praxis deutlich kürzer sein.

Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 Berührung mit der Haut vermeiden.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*
- **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**
*Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
 Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.*

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Fest
- **Farbe** Verschieden, je nach Einfärbung
- **Geruch:** Angenehm
- **Geruchsschwelle:** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **Entzündbarkeit** Nicht bestimmt.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **Obere:** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar.
- **Zersetzungstemperatur:** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 2,5-3,5 (1%)
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität** Nicht anwendbar.
- **Dynamisch:** Nicht anwendbar.
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Löslich.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte:** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **Relative Dichte** Keine Daten vorhanden. / Nicht anwendbar.
- **Dampfdichte** Nicht anwendbar.
- **Partikeleigenschaften** Siehe Abschnitt 3.

· **9.2 Sonstige Angaben**

- **Aussehen:**
- **Form:** Fest
- **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
- **Zündtemperatur** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Lösemittelgehalt:**
- **Organische Lösemittel:** 0,0 %
- **Wasser:** 0,4 %
- **Festkörpergehalt:** 100,0 %

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine Reaktivität bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.2 Chemische Stabilität** Das Produkt ist stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Vor Frost und Hitze schützen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Keine unverträglichen Materialien bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine Zersetzung bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	4.142-4.254 mg/kg (rat)
------	------	-------------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 8)

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

Oral	LD50	1.020 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

5329-14-6 SULFAMIC ACID (Amidosulfonsäure)

Oral	LD50	3.160 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

8000-41-7 TERPINEOL (p-Menth-1-en-8-ol)

Oral	LD50	>4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)

3794-83-0 Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

Oral	LD50	>990 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD TG 402)

13463-67-7 TITANIUM DIOXIDE (Titan(IV)-oxid)

Oral	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

NOAEL	125 mg/kg bw/d /28 d (rat)
-------	----------------------------

- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

3794-83-0 Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

NOAEL	19-24 mg/kg/d (rat)
-------	---------------------

- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Quantitative Angaben zur ökologischen Wirkung des Produkts liegen nicht vor.

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

Toxizität (Fisch): LC50	1,67 mg/l, 96 h (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD TG 203)
Toxizität chronisch (Fisch): NOEC	>0,43-0,89 mg/l, 28 d (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD TG 210) 1 mg/l, 28 d (<i>Lepomis macrochirus</i>) (OECD TG 204)
Toxizität (Daphnia): EC50	2,9 mg/l, 48 h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
Toxizität (Algea): EC50	127,9 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
Toxizität chronisch (Algea): NOEC	2,4 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

5329-14-6 SULFAMIC ACID (Amidosulfonsäure)

Toxizität (Fisch): LC50	70,3 mg/l, 96 h (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD TG 203)
Toxizität (Algea): EC50	>29 mg/l, 72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben für das Produkt vorhanden.

Alle enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

Leicht biologisch abbaubar	>85 % (28 d) (OECD TG 301 D)
----------------------------	------------------------------

69227-24-3 COCAMIDE MEA (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl))

Leicht biologisch abbaubar	>60 %
----------------------------	-------

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

68411-30-3 SODIUM DODECYLBENZENESULFONATE (Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze)

Log Kow	3,4 (Potential: gering)
---------	-------------------------

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

Schädlich für Wasserorganismen

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 10)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

· **Empfehlung:**

Behälter gründlich entleeren.

Kleine Mengen können mit reichlich Wasser verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

· **Abfallschlüsselnummer:**

20 01 29

15 01 10

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1759

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR**

1759 ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G. (SULFAMINSÄURE)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE SOLID, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Klasse**

8 Ätzende Stoffe

· **Gefahrzettel**

8

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

80

· **EMS-Nummer:**

F-A,S-B

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 12)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 11)

· Transport/weitere Angaben:

· ADR

· **Begrenzte Menge (LQ)**

5 kg

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g

· **Beförderungskategorie**

3

· **Tunnelbeschränkungscode**

E

· IMDG

· **Limited quantities (LQ)**

5 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **UN "Model Regulation":**

UN 1759 ÄTZENDER FESTER STOFF, N.A.G.
(SULFAMINSÄURE), 8, III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

• TRGS 201: Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

• TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

• TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt

• TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

• TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte

• BGV A 5: Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe

• BGR 189 Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung (vorherige ZH 1/105)

• BGR 190 Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (vorherige ZH 1/701)

• BGR 192 Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz (vorherige ZH 1/703)

• BGR 195 Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen (vorherige ZH 1/706)

• BGR 197 Benutzung von Hautschutz (vorherige ZH 1/708)

• Merkblatt M 053 der Reihe "Gefahrstoffe": Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (DGUV Information 213-080)

• Merkblatt A 008 der BG RCI: Persönliche Schutzausrüstungen

• Merkblatt T 025 (BGI 623) der BG RCI: Umfüllen von Flüssigkeiten vom Kleingebinde bis zum Container

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 12)

- Merkblatt M 004 (BGI 595) der Reihe „Gefahrstoffe“: Säuren und Laugen

Die Angabe der aufgeführten Merkblätter erfolgt nach dem Vorsorgeprinzip und stellt eine Unterstützung für den Umgang mit den Rechtsvorschriften und Technischen Regeln dar.

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für schwangere Frauen beachten.

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

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und gelten nur für das beschriebene Produkt in Zusammenhang mit seiner bestimmungsgemäßen Verwendung. Sie dienen dazu, das Produkt in Hinblick auf die von ihm ausgehenden Gefahren und die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Produkt- und Qualitätseigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Schulungshinweise**

Bei Herstellung und Vertrieb des Produkts: Unterrichtung und Unterweisung in Handhabung, Sicherheit und Hygiene.

Bei Transport des Produkts: Unterrichtung und Unterweisung in ADR.

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Berechnungsmethode

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Regulatory Affairs

- **Ansprechpartner:**

reg@globalcosmed.eu

sekretariat.jawor@globalcosmed.eu

info@globalcosmed.de

- **Datum der Vorgängerversion:** 07.01.2022

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 2.0

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (marine pollution)

IBC: Intermediate Bulk Container

IMO: International Maritime Organisation

ECHA: European Chemicals Agency

IVIS: In Vitro Irritancy Score

CLP-Verordnung: "Classification, Labelling and Packaging" - Verordnung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

REACH: "Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals", Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CE: Conformité Européenne (European Conformity)

Reg.nr.: Registrierungsnummer

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt **gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 15.02.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 15.02.2023

Handelsname: Mole Water Tank Tabs Ocean Fresh

(Fortsetzung von Seite 13)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
EC50: Effective concentration, 50 percent
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BGW: biologischer Grenzwert
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration
AGS: Ausschuss für Gefahrstoffe
NOAEL (NOAEC): No observed adverse effect level (concentration)
NOEL (NOEC): No observed effect level (concentration)
NLP: No-Longer Polymer
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
TG: Test Guideline
BCOP: Bovine Corneal Opacity and Permeability
BG RCI: Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie
BGV: Berufsgenossenschaftliche Vorschrift
BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel
BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen
DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
ZH: Zentrales Heftverzeichnis
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE