



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 453/2010)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

- Nome del prodotto: AQUARIUM CLEANER – liquido detergente biodegradabile
- Codice del prodotto: IW6801K20

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Soluzione di pulizia ad uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Ragione Sociale: TUNAP Italia S.R.L.
- Indirizzo: Via Enzenberg 12, 39018 Terlano (BZ) - ITALIA
- Telefono: +39 (0) 471 566 444
- Telefax: +39 (0) 471 20 28 50
- E-mail: infotunap@tunap.it
- Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
Nome: Lukas Malfatti
E-Mail: lukas.malfatti@tunap.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

In Italia i centri antiveneni attivi 24 h sono:

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| • C.A.V. Salvatore Maugeri, Pavia | Tel.: +39 0382 24444 |
| • C.A.V. Ospedali Riuniti, Bergamo | Tel.: +39 800 883300 |
| • C.A.V. Ospedale Niguarda, Milano | Tel.: +39 02 66101029 |
| • C.A.V. Ospedale di Foggia | Tel.: +39 0881 732326 |
| • C.A.V. Ospedale Careggi, Firenze | Tel.: +39 055 7947819 |
| • C.A.V. Policlinico Gemelli, Roma | Tel.: +39 06 3054343 |
| • C.A.V. Policlinico Umberto I, Roma | Tel.: +39 06 49978000 |
| • C.A.V. Ospedale Cardarelli, Napoli | Tel.: +39 081 7472870 |

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

- Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

- Viene meno

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

- Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Sistema di classificazione:

- La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è integrata dai dati raccolti dalla bibliografia specifica e dai dati forniti dall'impresa.

2.2. Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: non applicabile
- Pittogrammi di pericoli: non applicabile
- Avvertenza: non applicabile
- Indicazioni di pericolo: non applicabile
- Ulteriori dati: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: non applicabile
- vPvB: non applicabile

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

- Nessuna sostanza corrisponde ai criteri di cui nell'allegato II parte A del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

3.2. Miscela

Composizione:

| Identificazione | (CE) 1272/2008 | 67/548/CEE | Nota | % |
|--|--|------------------------------------|------|--------|
| CAS: 68991-48-0 ALCOHOLS, C7-21, ETHOXYLATED | Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 | Xn, R22 Xi, R41 | | 1,26 % |
| Polyalkyl ammonium salt | Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | Xn, R22 Xi, R36/38 N, R51/53 | | ≤ 1 % |

Ulteriori indicazioni:

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere consultato al capitolo 16.

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.
- Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

- Portare il soggetto in zona ben areata in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

- Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi:

- Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione:

- In caso di problemi, se il dolore persiste, consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

- Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione idonei

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Spegnerne gli incendi grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

- Monossido di carbonio (CO)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore
- **Altre indicazioni:** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Indossare il respiratore.

6.2. Precauzioni ambientali

- Impedire infiltrazioni nella fognatura/ nelle acque superficiali/ nelle acque freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Per informazioni relative ad un manipolazione sicura consultare il capitolo 7.
- Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale consultare il capitolo 8.
- Per informazioni relative allo smaltimento consultare il capitolo 13.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario
- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

- Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori informazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun ulteriore dato, consultare il punto 7.

8.1. Parametri di controllo

- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2. Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva: Non necessario

Guanti protettivi: Usare guanti protettivi.

Materiale dei guanti: La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche dalle altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una composizione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Occhiali protettivi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Informazioni generali :

| | |
|---|--------------------------------|
| Forma: | Liquido |
| Colore: | Celeste |
| Odore: | Caratteristico |
| Sogliaolfattiva: | Non definito |
| valori di pH: | 9,0 - 9,7 |
| Temperatura di fusione/ambito di fusione: | 0 °C |
| Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: | 100 °C |
| Punto di infiammabilità: | Non applicabile |
| Infiammabilità (solido, gassoso): | Non applicabile |
| Temperatura di accensione: | Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | Non definito |
| Autoaccensione: | Prodotto non auto-infiammabile |
| Pericolo di esplosione: | Prodotto non esplosivo |
| Limiti di infiammabilità (Inferiore – Superiore) | Non definito |
| Tensione di vapore a 20°C: | 23 hPa |
| Densità a 20°C: | 1,00 – 1,01 g/cm ³ |
| Densità relativa: | Non definito |
| Densità del vapore: | Non definito |
| Velocità di evaporazione: | Non definito |
| Solubilità in /Miscelazione con acqua: | Completamente miscelabile |
| Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): | Non definito |
| Viscosità dinamica: | Non definito |
| Viscosità cinematica: | Non definito |

9.2. Altre informazioni

- Non sono disponibili altre informazioni

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

- Non sono disponibili altre informazioni.

10.2. Stabilità chimica

- Decomposizione termica/condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

- Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

- Non sono disponibili altre informazioni.

10.5. Materiali incompatibili

- Non sono disponibili altre informazioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- Monossido di carbonio e anidride carbonica.

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

- Irritabilità primaria:
- Corrosione/irritazione cutanea Non ha effetti irritanti.
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Non irritante.

- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.

12.2. Persistenza e degradabilità

- Non sono disponibili altre informazioni.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

- Non sono disponibili altre informazioni.

12.4. Mobilità nel suolo

- Non sono disponibili altre informazioni.
- Ulteriori indicazioni: Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile
- vPvB: Non applicabile

12.6. Altri effetti avversi

- Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Imballaggi non puliti:

- Smaltimento in conformità con le normative vigenti.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADR, ADN, IMDG, LATA

Non applicabile

14.2 Nome spedizione dell'ONU

ADR, ADN, IMDG, LATA

Non applicabile

14.3 Clasi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, LATA

Classe

Non applicabile

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, LATA

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino

No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di fusti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

UN "Model Regulation"

-

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate – ALLEGATO I: Nessuno dei componenti è contenuto.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasei rilevanti:

| | |
|--------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito |
| H315 | Provoca irritazione cutanea |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| R22 | Nocivo per ingestione |
| R36/38 | Irritante per gli occhi e la pelle |
| R41 | Rischio di gravi lesioni oculari |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |

Abbreviazioni e acronimi:

- **ADR:** Accordo Europeo sul Trasporto delle merci pericolose per strada (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- **IMDG:** Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose - International Maritime Code for Dangerous Goods
- **IATA:** Associazione Internazionale del Trasporto Aereo - International Air Transport Association
- **GHS:** Sistema Globale di Classificazione delle Etichette per prodotti chimici - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- **EINECS:** Progettazione Europea delle Sostanze Chimiche Esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
- **ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances
- **CAS:** Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- **Skin Irrit. 2:** Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- **Eye Dam. 1:** Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- **Eye Irrit. 2:** Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- **Aquatic Chronic 2:** Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2