

1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA
1.1. Identificatori del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome : Askoll reagente GH-2 (Durezza totale)

1.2.1. Pertinenti usi identificati

Destinati al pubblico generale
 Categoria d'uso principale : Uso professionale, uso da parte del consumatore
 Uso della sostanza/miscela : Test della qualità dell'acqua negli acquari.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Askoll Uno Srl a socio unico
 Via Industria 32/34
 36031 Dueville (VI)
 ITALIA
askoll@askoll.com
www.askollaquarium.com


1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organizzazione/Azienda	Indirizzo	Numero di emergenza	Nota
Italia	Centro Antiveleni		Roma - Umberto I 06/49978000 Pavia 038/224444 Milano 02/66101029	

2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corrosione cutanea (Categoria 1A)

2.2. Elementi dell'etichetta
Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Pittogramma	
Avvertimento	Pericolo
Ingrediente pericoloso	Idrato di sodio
Indicazioni di pericolo	
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi/protezioni per il viso.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Indicazioni di pericolo supplementari	nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuno.

Reagente GH² (Durezza totale)

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Componente	Identificativo del prodotto	Concentrazione	Classificazione
Idrato di sodio	(N. CAS) 1310-73-2 (N. CE) 215-185-5 (N. indice) 011-002-00-6	2-5%	Skin Corr. 1A; H314

Per il testo integrale delle indicazioni di pericolo menzionate nella presente sezione, vedere la sezione 16.

4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

Consultare un medico. Mostrare la presente scheda di sicurezza al medico di turno.

In caso di inalazione

In caso di inalazione, trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere le calzature e gli indumenti contaminati. Lavare con sapone e abbondante acqua. Consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.

In caso di ingestione

NON indurre il vomito. Non far assumere mai nulla per bocca a una persona incosciente. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il materiale è estremamente dannoso per il tessuto delle mucose e il tratto respiratorio superiore, gli occhi e la pelle. L'inalazione dei vapori può provocare: spasmo, infiammazione ed edema dei bronchi, spasmo, infiammazione ed edema della laringe. I sintomi dell'esposizione possono includere sensazione di bruciore, tosse, sibili espiratori, laringite, respiro corto, cefalea, nausea e vomito.

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

Nessun dato disponibile.

5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, prodotti chimici secchi o anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di sodio

5.3. Raccomandazioni per i vigili del fuoco

Se necessario, per l'estinzione di incendi, indossare autorespiratori.

6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Utilizzare attrezzature di protezione individuale. Evitare l'inalazione di vapori, fumi o gas. Assicurare un'adeguata aerazione. Far evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Fare in modo che il prodotto non entri negli scarichi.

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

Prelevare con materiale inerte assorbente e smaltire come rifiuto pericoloso. Immagazzinare in un contenitore chiuso idoneo per lo smaltimento

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, cfr. la sezione 13.

Reagente GH₂ (Durezza totale)

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'inalazione di vapore o fumo.

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

Conservare in un luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo asciutto adeguatamente ventilato. I contenitori aperti devono essere adeguatamente risigillati e mantenuti in posizione diritta al fine di impedire perdite.

7.3. Usi finali particolari

Hobby.

8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componenti con parametri di controllo del posto di lavoro

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare in conformità alla buona pratica per la salute e l'igiene industriale. Lavare le mani prima delle pause di lavoro e al termine della giornata lavorativa.

Attrezzature di protezione individuale

Protezioni per gli occhi/il viso

Occhiali di protezione. Schermo per il viso (minimo 8 pollici). Utilizzare attrezzature di protezione degli occhi testate e approvate in conformità agli standard governativi vigenti come NIOSH (US) o EN 166(EU).

Protezione della pelle

Manipolare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare la tecnica di rimozione dei guanti appropriata (senza toccare la superficie esterna del guanto) al fine di evitare il contatto del prodotto con la pelle. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità alle leggi vigenti e alle buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione scelti devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e la normativa EN 374 da essa derivata.

Protezione del corpo

Tuta completa di protezione contro le sostanze chimiche. Il tipo di attrezzatura protettiva deve essere scelto in base alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa nel posto di lavoro specifico.

Protezione respiratoria

Dove la valutazione del rischio mostra che i respiratori ad aria purificata sono appropriati, utilizzare un respiratore completo con combinazione polivalente (US) o cartucce per respiratori di tipo ABEK (EN 14387) come backup dei controlli tecnici. Se il respiratore è il solo mezzo di protezione, utilizzare un respiratore completo alimentato ad aria. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati in conformità agli standard governativi vigenti come NIOSH (US) o CEN (EU).

9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	liquido
c) Odore	nessun dato disponibile
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) pH	9,5-10,0
e) Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	nessun dato disponibile
g) Punto di infiammabilità	nessun dato disponibile
h) Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	nessun dato disponibile
k) Tensione di vapore	nessun dato disponibile
l) Densità di vapore	nessun dato disponibile
m) Densità relativa	nessun dato disponibile
n) Solubilità nell'acqua	nessun dato disponibile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
p) Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile
q) Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile

Reagente GH₂ (Durezza totale)

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

r) Viscosità	nessun dato disponibile
s) Proprietà esplosive	nessun dato disponibile
t) Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni di sicurezza

nessun dato disponibile

10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessun dato disponibile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, materiali organici, solventi clorurati, alluminio, fosforo, stagno/ossidi di stagno, zinco.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Altri prodotti di decomposizione - nessun dato disponibile.

11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

nessun dato disponibile

Cancerogenicità

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è riconosciuto come cancerogeno per l'uomo in modo probabile, possibile o confermato da parte dell'IARC.

Tossicità riproduttiva

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

nessun dato disponibile

Poteniali effetti sulla salute

Inalazione Può essere nocivo se inalato. Il materiale è estremamente dannoso per il tessuto delle mucose e il tratto respiratorio superiore.

Ingestione Può essere nocivo se ingerito. Provoca ustioni.

Pelle Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Provoca ustioni.

Occhi Provoca bruciori agli occhi.

Segni e sintomi dell'esposizione

Reagente GH₂ (Durezza totale)

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Il materiale è estremamente dannoso per il tessuto delle mucose e il tratto respiratorio superiore, gli occhi e la pelle. L'inalazione dei vapori può provocare: spasmo, infiammazione ed edema dei bronchi, spasmo, infiammazione ed edema della laringe. I sintomi dell'esposizione possono includere sensazione di bruciore, tosse, sibili espiratori, laringite, respiro corto, cefalea, nausea e vomito.

Altre informazioni

RTECS: Non disponibile

12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

nessun dato disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Affidare le eccedenze e le soluzioni non riciclabili ad un'azienda di smaltimento autorizzata.

Imballaggi contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato

14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

14.1. Numero ONU

ADR/RID: 1824 IMDG: 1824 IATA: 1824

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO

IMDG: SOLUZIONE DI IDROSSIDO DI SODIO

IATA: Soluzione di idrossido di sodio

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no Inquinante marino IMDG: no IATA: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

15: INFORMAZIONI NORMATIVE

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

nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

nessun dato disponibile

Reagente GH² (Durezza totale)

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo dei codici H e delle frasi R menzionati nella sezione 3

Skin Corr.	Corrosione cutanea
Aquatic Acute	Tossicità acquatica acuta
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici
EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico.

Tutte le informazioni qui riportate sono fornite al meglio delle nostre conoscenze e capacità. Le informazioni fornite devono essere utilizzate esclusivamente come linee guida. In nessun caso Askoll Uno Srl potrà essere ritenuto responsabile per danni causati dalle informazioni qui fornite.