

### 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

#### 1.1. Identificatori del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome : Askoll reagente pH

#### 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](mailto:askoll@askoll.com)  
[www.askollaquarium.com](http://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]

Liquidi infiammabili (Categoria 2)  
 Irritazione oculare (Categoria 2)  
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Categoria 3)

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Pittogramma	
Avvertimento	Pericolo
Ingrediente pericoloso	2-propanolo
Indicazioni di pericolo	
H225	Liquido e vapore facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Consigli di prudenza	
P210	Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere, superfici calde. - Non fumare.
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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.
Indicazioni di pericolo supplementari	nessuna

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuno.

# Reagente pH

## 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
<b>2-propanolo</b>	(N. CAS) 67-63-0 (N. CE) 200-661-7 (N. indice) 603-117-00-0	25-50%	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336

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

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

Depressione del sistema nervoso centrale; l'esposizione prolungata o ripetuta può causare: nausea, cefalea, vomito, narcosi, sonnolenza. Per quanto ci risulta, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono oggetto di indagine approfondita.

#### 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 carbonio, ossidi di azoto (NOx), ossidi di zolfo, gas di cloruro di idrogeno, ossidi di sodio.

#### 5.3. Raccomandazioni per i vigili del fuoco

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

#### 5.4. Ulteriori informazioni

Utilizzare un nebulizzatore di acqua per raffreddare i recipienti non aperti.

### 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. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Far evacuare il personale in aree di sicurezza. Prestare attenzione ai vapori in accumulo che formano concentrazioni esplosive. I vapori possono accumularsi in aree basse.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori perdite o versamenti, se è possibile farlo in modo sicuro. Fare in modo che il prodotto non entri negli scarichi.

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

Contenere il versamento, quindi raccoglierlo con un aspiratore protetto elettricamente o con spazzola bagnata e porlo in un contenitore per lo smaltimento in conformità alle normative locali.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, cfr. la sezione 13.

# Reagente pH

## Scheda di sicurezza

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

### 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di vapore o fumo.

Tenere lontano dalle fonti di accensione - Non fumare. Adottare le opportune misure per impedire l'accumulo della carica elettrostatica.

#### 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

Schermo per il viso e occhiali di protezione. 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

Indumenti resistenti, indumenti protettivi antistatici ritardanti di fiamma. 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
b) Odore	nessuno
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) pH	7,0-7,5
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	19,0 °C - in vaso chiuso
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	0,98 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
n) Solubilità nell'acqua	nessun dato disponibile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
p) Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile

# Reagente pH

## Scheda di sicurezza

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

q) Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile
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

Calore, fiamme e scintille. Temperature estreme e luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti potenti.

### 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: 3 - Gruppo 3: Non classificabile riguardo alla cancerogenicità per l'uomo (2-propanolo).

#### 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

#### Potenziali effetti sulla salute

**Inalazione** Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione del tratto respiratorio. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Ingestione** Può essere nocivo se ingerito.

**Pelle** Può essere nocivo se assorbito attraverso la pelle. Può provocare irritazione cutanea.

**Occhi** Provoca grave irritazione oculare.

#### Segni e sintomi dell'esposizione

Depressione del sistema nervoso centrale; l'esposizione prolungata o ripetuta può causare: nausea, cefalea, vomito, narcosi, sonnolenza. Per quanto ci risulta, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono oggetto di indagine approfondita.

# Reagente pH

## Scheda di sicurezza

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

### 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

Bruciare in un inceneritore chimico dotato di ricombustore e scrubber ma prestare particolare attenzione all'accensione in quanto si tratta di materiale altamente infiammabile. 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: 1219 IMDG: 1219 IATA: 1219

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: SOLUZIONE IN ISOPROPANOLO

IMDG: SOLUZIONE IN ISOPROPANOLO

IATA: Soluzione in isopropanolo

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 3 IMDG: 3 IATA: 3

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

### 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 pH

## 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

Eye Irrit.	Irritazione oculare
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
H225	Liquido e vapore facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

*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.*