



Scheda di sicurezza del 20/9/2017, revisione 3

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: a-b paint lavabile  
Codice commerciale: .508

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati:

Pittura murale per uso professionale e per il consumatore finale

Usi sconsigliati:

Non sono note particolari esclusioni

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

ARD - F.LLI RACCANELLO SPA

Prima strada, 13 Zona Industriale Nord

35129 PADOVA

Tel. 049/8060000 - Fax.049/773749 ( disponibile solo in orario di ufficio )

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

tecnica@ard-raccanello.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 049/8060000 - Fax.049/773749 ( disponibile solo in orario di ufficio )

Centro antiveleni – Ospedale Niguarda – Milano – 02-66101029

Centro antiveleni – Policlinico A.Gemelli – Roma – 06-3054343

Centro antiveleni – Ospedale Cardarelli – Napoli – 081-7472870

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli Di Prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

2-ottil-2H-isotiazol-3-one: Può provocare una reazione allergica.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1):

Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanza vPvB Nessuna - Sostanza PBT Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1. Sostanze

Il prodotto non è considerato una sostanza.

Dati non disponibili

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

0.01% - 0.025% Zinco piritione

CAS: 13463-41-7, EC: 236-671-3

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

0.01% - 0.025% Terbutrina

CAS: 886-50-0, EC: 212-950-5

⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

## Scheda di sicurezza

0.005% - 0.01% 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Numero Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7

- ⊠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⊠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⊠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
- ⊠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
- ⊠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
- ⊠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

0.0025% - 0.005% Glicol etilenico

Numero Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

0.00015% - 0.00149% Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Numero Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

- ⊠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⊠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⊠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
- ⊠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
- ⊠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ⊠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310
- ⊠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

In caso di malessere, consultare un medico.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Ad oggi nessun sintomo noto.

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Non pertinente, il prodotto non è infiammabile.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

Lavare con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

## Scheda di sicurezza

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare  
Per gli usi identificati fare riferimento allo scenario di esposizione allegato.

---

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

OEL EU - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm Skin  
TLV ACGIH - STEL: Ceiling 100 mg/m<sup>3</sup> (H), A4 - URT and eye irr

Valori DNEL:

Dati non disponibili

Valori PNEC:

Dati non disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi/ il volto:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle

a) protezione delle mani:

Guanti monouso.

b) altra protezione per la pelle:

Tuta da lavoro.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Dispersione fluida vari colori	--	--
Odore:	Caratteristico: leggermente acre	--	--
Soglia olfattiva:	Dati non disponibili	--	--
pH:	9,0	--	20°C
Punto di fusione/congelamento:	Dati non disponibili	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Dati non disponibili	--	--
Punto di infiammabilità:	Non infiammabile	--	--
Velocità di evaporazione:	Dati non disponibili	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Dati non disponibili	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Dati non disponibili	--	--
Pressione di vapore:	Dati non disponibili	--	--

Scheda di sicurezza

Densità dei vapori:	Dati non disponibili	--	--
Densità relativa:	1500-1560 g/l	UNI EN ISO 2811-1	20°C
Idrosolubilità:	Miscibile	--	--
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Dati non disponibili	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Dati non disponibili	--	--
Temperatura di decomposizione:	Dati non disponibili	--	--
Viscosità:	11000 - 13000 cP	ISO 2555	20°C
Proprietà esplosive:	Dati non disponibili	--	--
Proprietà comburenti:	Dati non disponibili	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Dati non disponibili	--	--
Liposolubilità:	Dati non disponibili	--	--
Conducibilità:	Dati non disponibili	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze:	Dati non disponibili	--	--

Nota bene: i dati riportati sono relativi alle condizioni del controllo qualità, all'atto dell'immissione sul mercato.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Dati non disponibili

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

a) tossicità acuta:

LD50 Dermale Ratto > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Corrosione cutanea: Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Corrosione oculare: Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sensibilizzazione cutanea: Positivo

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

a) tossicità acuta:

## Scheda di sicurezza

- LD50 Orale Ratto = 7712 mg/kg  
LD50 Dermale Topo > 3500 mg/kg  
LC50 Inalazione Ratto > 3.95 mg/L 7h
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Corrosione oculare: Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Sensibilizzazione cutanea: Dermale Positivo
- Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9
- a) tossicità acuta:  
LD50 Orale Ratto = 64 mg/kg  
LC50 Inalazione Ratto = 0.33 mg/L 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:  
Corrosione cutanea: Coniglio Positivo
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Corrosione oculare: Coniglio Positivo
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Sensibilizzazione cutanea: Cavia porcellus Positivo
- e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Mutagenicità: Negativo
- f) cancerogenicità:  
Cancerogenicità: Negativo
- g) tossicità per la riproduzione:  
Tossicità per la riproduzione: Negativo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;  
b) corrosione/irritazione cutanea;  
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;  
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;  
e) mutagenicità delle cellule germinali;  
f) cancerogenicità;  
g) tossicità per la riproduzione;  
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;  
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;  
j) pericolo in caso di aspirazione.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Zinco piritione - CAS: 13463-41-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.051 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) S 3023

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.051 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna, (OECD 202) S 3024

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.0104 mg/L - Durata h: 96 - Note: Branchydanio rerio, (OECD 203) S 3026

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.00125 mg/L - Durata h: 672 - Note: Branchydanio rerio, (OECD 215) S 3027

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.00046 mg/L - Durata h: 72 - Note: Skeletonema costatum, (OECD 201)

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0149 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201) S 3023

Terbutrina - CAS: 886-50-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.0067 mg/L - Durata h: 48 - Note: OECD 201, Scenedesmus subspicatus

2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.084 mg/L - Durata h: 72 - Note: Scenedesmus subspicatus, (OECD 201) S 63

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.42 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna, OECD 202

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.036 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss, (OECD 203) S 93

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.002 mg/L - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna, (OECD 211) S 96

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.022 mg/L - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss, (OECD 210) S159

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.004 mg/L - Durata h: 72 - Note: Algae, (OECD 201) S 63

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.16 mg/L - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna- OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.027 mg/L - Durata h: 72 - Note: Pseudokirchnerella subcapitata- OECD 201

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 0.19 mg/L - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss- OECD 203

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0014 mg/L - Durata h: 72 - Note: Skeletonema costatum, static test, speed of growth

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.098 mg/L - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss (OECD 210) S 117

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.004 mg/L - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna (OECD 211) S 52

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Zinco piritione - CAS: 13463-41-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - %: 1-1.2 - Note: Simulation Biodegradation Aqu Sed System, half-life (OECD 308) S 1848

## Scheda di sicurezza

2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - %: 0.6-1.4 - Note: Simulation biodegradation-Surface water, half-life, (OECD 309) S 635

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - %: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata: Dati non disponibili - %: Dati non disponibili - Note: OECD 301 D (Closed-Bottle-Test)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Zinco piritione - CAS: 13463-41-7

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

Terbutrina - CAS: 886-50-0

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A 3.2 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

2-ottil-2H-isotiazol-3-one - CAS: 26530-20-1

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione -1.36 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: log Kow - Coefficiente di ripartizione O/A -0.75 - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Glicol etilenico - CAS: 107-21-1

Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Dati non disponibili - Durata: Dati non disponibili - Note: Dati non disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanza vPvB Nessuna - Sostanza PBT Nessuna

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

I rifiuti non dovrebbero essere smaltiti mediante rilascio nei canali di scarico.

Gli imballaggi contaminati e i diluenti di lavaggio vanno messi in discarica.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Dati non disponibili

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Dati non disponibili

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Dati non disponibili

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Dati non disponibili

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Dati non disponibili

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

DIR.2004/42/CE Sottocategoria c Tipo BA limite COV 40 g/l. Contenuto nel prodotto < 40 g/l.

Regolamento (UE) 528/2012 e successive modifiche.

Questo prodotto contiene biocidi. Principi attivi:

Zinco piritione

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Terbutrina

D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

Dec. Interministeriale del 06 agosto 2012 (definisce il Terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Scheda di sicurezza

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Dati non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi R e H utilizzate nel paragrafo 3:

H301 Tossico se ingerito.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H332 Nocivo se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H310 Letale per contatto con la pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

SEZIONE 5: misure antincendio

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Scheda di sicurezza

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche  
 SEZIONE 10: stabilità e reattività  
 SEZIONE 11: informazioni tossicologiche  
 SEZIONE 12: informazioni ecologiche  
 SEZIONE 14: informazioni sul trasporto  
 SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione  
 SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate.  
 ESIS- Sistema europeo di informazione sulle sostanze chimiche.  
 eChemPortal- the global portal to Information on Chemical Substance.  
 GESTIS substance database.  
 Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Leggenda degli acronimi e abbreviazioni usati in scheda di sicurezza:

ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada  
 CAS: Numero CAS (Chemical Abstracts Service)  
 CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  
 DNEL: Livello derivato senza effetto  
 EC50: Concentrazione mediana che determina un certo effetto nel 50% degli individui in saggio  
 ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche  
 EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  
 ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificata  
 GHS: Sistema globale armonizzato  
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei  
 IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).  
 IC50: Concentrazione inibitoria  
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 LC50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio  
 LD50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio  
 LTE: Esposizione a lungo termine.  
 N.A.,: Dati non disponibili  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 Numero EC: Numero EINECS e ELINCS  
 OEL: Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.  
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti  
 REACH: Regolamento (CE) n. 1907/2006 Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche  
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia  
 STE: Esposizione a breve termine.  
 STEL: Short-term exposure limit  
 STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio  
 SVHC: Sostanze estremamente problematiche  
 TLV: Valore limite di soglia  
 UE: Unione europea  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile