

# Scheda di sicurezza Rescudo

Scheda di sicurezza del 7/7/2022, revisione 5

---

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: Rescudo  
UFI: U080-00RH-7000-6871  
Autorizzazione del Ministero della Salute n°: 20097

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

Uso raccomandato:  
Insettopellente  
Usi sconsigliati:  
Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:  
VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL  
Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)  
Tel. +39 049 9337111 - [www.vebi.it](http://www.vebi.it)

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:  
[info@vebi.it](mailto:info@vebi.it)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma Tel.+39 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia Tel.+39 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli Tel.+39 081-5453333  
CAV Policlinico "Umberto I", Roma Tel.+39 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma Tel.+39 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze Tel.+39 055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia Tel.+39 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano Tel.+39 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo Tel.+39 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona Tel.+39 800011858  
Assistenza clienti VEBI: Tel.+39 0499337111  
8:00-12:00- 13:00- 17:00

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

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

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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 attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P280 Proteggere gli occhi.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene Geraniolo. Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Qtà                         | Nome                                                              | Numero d'identif.                                               | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 20\%$ -<br>$< 25\%$   | dietiltoluammide (ISO):<br>N,<br>N-dietil-m-toluammide;<br>[deet] | Numero 616-018-00-2<br>Index:<br>CAS: 134-62-3<br>EC: 205-149-7 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Orale 1892 mg/kg di p.c. |
| $\geq 10\%$ -<br>$< 12.5\%$ | Glicerina                                                         | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                   | Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| $\geq 0.5\%$                | bronopol (DCI);                                                   | Numero 603-085-00-8                                             |  3.8/3 STOT SE 3 H335                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

|                   |                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - < 1%            | 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo | Index:<br>CAS: 52-51-7<br>EC: 200-143-0<br>REACH No.: 01-21199809<br>38-15-XXXX |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br>M=10.<br> 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 |
| >= 0.5%<br>- < 1% | Geraniolo                       | CAS: 106-24-1<br>EC: 203-377-1<br>REACH No.: 01-21195524<br>30-49-xxxx          |  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10 ppm            | Denatonium benzoate             | CAS: 3734-33-6<br>EC: 223-095-2<br>REACH No.: 01-21201028<br>43-65-XXXX         |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                        |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

Ingestione: può causare irritazione della bocca e dello stomaco. Pericoloso se ingerito

Pelle: Può causare una lieve irritazione cutanea. Esposizioni prolungate o ripetute possono causare secchezza cutanea e irritazione

Occhi: in caso di contatto con gli occhi può causare irritazione oculare

Indicazioni mediche: Non applicare sulla cute irritata

Condizioni: persone con disturbi della pelle pre-esistenti potrebbero essere più suscettibili ad effetti irritanti. Persone con disturbi respiratori cronici come asma, bronchiti croniche, enfisema, etc. potrebbero essere più suscettibili ad effetti irritanti.

Evitare il contatto con occhi e labbra

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

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

CO<sub>2</sub> od Estintore a polvere.

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

Getti diretti di acqua.

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

La combustione produce fumo pesante.

Prodotti di combustione pericolosi:

Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

Irritanti organici

Monossido di carbonio

#### 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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Per la bonifica:

Pulitura a umido o aspirazione dei solidi.

#### 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 gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Lavare le mani dopo l'uso

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

Evitare temperature superiori a 40°C

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

Evitare temperature inferiori a 0°C  
Conservare in ambiente fresco, ventilato ed asciutto  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Vedere la sottosezione 10.5  
Indicazione per i locali:  
Freschi ed adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Glicerina - CAS: 56-81-5

- Tipo OEL: UE - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> - Note: Glycerine mist

Valori limite di esposizione DNEL

Geraniolo - CAS: 106-24-1

Consumatore: 12.5 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 161.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Denatonium benzoate - CAS: 3734-33-6

Lavoratore professionale: 4.99 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1.43 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.768 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.510 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.510 mg/kg bw/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Per la scelta dei dispositivi di protezione individuali si rimanda alla valutazione del rischio effettuata dall'utilizzatore ai sensi della normativa nazionale sulla sicurezza in ambiente di lavoro (D.Lgs.81/08 - titolo IX)

Protezione degli occhi:

Occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici:

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|------|
| Stato fisico:                                                                     | Liquido       | --                   | --   |
| Colore:                                                                           | bianco        | --                   | --   |
| Odore:                                                                            | Geranio       | Visual<br>assessment | --   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | Non Rilevante | --                   | --   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Non Rilevante | --                   | --   |
| Infiammabilità:                                                                   | N.A.          | --                   | --   |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | Non Rilevante | --                   | --   |
| Punto di infiammabilità:                                                          | Non Rilevante | --                   | --   |
| Temperatura di autoaccensione:                                                    | Non Rilevante | --                   | --   |
| Temperatura di decomposizione:                                                    | Non Rilevante | --                   | --   |
| pH:                                                                               | 5.5           | Cipac MT<br>75.3     | --   |
| Viscosità cinematica:                                                             | N.A.          | --                   | --   |
| Idrosolubilità:                                                                   | Non solubile  | --                   | --   |
| Solubilità in olio:                                                               | Non Rilevante | --                   | --   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | Non Rilevante | --                   | --   |
| Pressione di vapore:                                                              | Non Rilevante | --                   | --   |
| Densità e/o densità relativa:                                                     | 1.1 g/ml      | OECD 109             | --   |
| Densità di vapore relativa:                                                       | Non Rilevante | --                   | --   |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 |               |                      |      |
| Dimensione delle particelle:                                                      | N.A.          | --                   | --   |

#### 9.2. Altre informazioni

| Proprietà            | Valore        | Metodo: | Note |
|----------------------|---------------|---------|------|
| Proprietà esplosive: | Non esplosivo | --      | --   |
| Proprietà ossidanti: | Non ossidante | --      | --   |

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Gomma naturale, plastica

Non mescolare con agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Rescudo

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Classificazione dedotta dalla classificazione dei componenti.

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti negativi sulla salute

Nessuno in particolare.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

dietiltoluammide (ISO): N, N-dietil-m-toluammide; [deet] - CAS: 134-62-3

a) tossicità acuta

STA - Orale 1892 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1892 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Glicerina - CAS: 56-81-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 27200 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 21900 mg/kg di p.c.

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto = 1.310 mg/kg di p.c.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.167 mg/l - Fonte: 3week  
bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 307 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.588 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

Test: Irritante per la pelle Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi Negativo

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

Geraniolo - CAS: 106-24-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4800 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Denatonium benzoate - CAS: 3734-33-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 200 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Durata: 24h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 584 mg/kg

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio Positivo

dietiltoluammide (ISO): N, N-dietil-m-toluammide; [deet] - CAS: 134-62-3

LD50 (RAT) SKIN: 5000 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 3180 MG/KG

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

Rescudo

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

dietiltoluammide (ISO): N, N-dietil-m-toluammide; [deet] - CAS: 134-62-3

a) Tossicità acquatica acuta::

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 75 ppm - Durata h: 48

Glicerina - CAS: 56-81-5

a) Tossicità acquatica acuta::

Endpoint: EC50 - Specie: N.A. > 10 mg/l - Durata h: 24

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

a) Tossicità acquatica acuta::

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.068 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.04 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.0 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0025 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 2.61 mg/l - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.06 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

Denatonium benzoate - CAS: 3734-33-6

a) Tossicità acquatica acuta::

Endpoint: EC50 - Specie: N.A. = 13 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

dietiltoluammide (ISO): N, N-dietil-m-toluammide; [deet] - CAS: 134-62-3

Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile

Glicerina - CAS: 56-81-5

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 - %: 92 - Note: 30d

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - %: 70 - Note: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

Denatonium benzoate - CAS: 3734-33-6

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16 - Note: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.38 - Note: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

Denatonium benzoate - CAS: 3734-33-6

Non bioaccumulabile - Test: log Pow 0202

#### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. 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.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
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) n. 2020/878  
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)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
 Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Reg. (EU) n. 528/2012

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

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

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

**Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1**

**Nessuno**

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

| Classe e categoria di pericolo | Codice       | Descrizione                                    |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                   | 3.1/4/Dermal | Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4 |
| 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 Irrit. 2                  | 3.2/2        | Irritazione cutanea, Categoria 2               |
| Eye Dam. 1                     | 3.3/1        | Gravi lesioni oculari, Categoria 1             |
| Eye Irrit. 2                   | 3.3/2        | Irritazione oculare, Categoria 2               |

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

|                   |         |                                                                             |
|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1      | 3.4.2/1 | Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1                                  |
| STOT SE 3         | 3.8/3   | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3 |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1  | Pericolo acuto 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 2: identificazione dei pericoli  
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti  
SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale  
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche  
SEZIONE 11: informazioni tossicologiche  
SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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 |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                        | Metodo di calcolo            |

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

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1

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.

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).  
CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
DNEL: Livello derivato senza effetto.  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  
GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

# Scheda di sicurezza

## Rescudo

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA-DGR: | Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). |
| ICAO:     | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.                                                 |
| ICAO-TI:  | Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).              |
| IMDG:     | Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.                                              |
| INCI:     | Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.                                              |
| KSt:      | Coefficiente d'esplosione.                                                                            |
| LC50:     | Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                  |
| LD50:     | Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.                                            |
| PNEC:     | Concentrazione prevista senza effetto.                                                                |
| RID:      | Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.          |
| STA:      | Stima della tossicità acuta                                                                           |
| STAmix:   | Stima della tossicità acuta (Miscele)                                                                 |
| STEL:     | Limite d'esposizione a corto termine.                                                                 |
| STOT:     | Tossicità organo-specifica.                                                                           |
| TLV:      | Valore limite di soglia.                                                                              |
| TWA:      | Media ponderata nel tempo                                                                             |
| WGK:      | Classe di pericolo per le acque (Germania).                                                           |