

# Scheda di sicurezza

## RP 550 PLUS (PARTE B)



Scheda di sicurezza del 7/5/2024, revisione 1

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP 550 PLUS (PARTE B)

Codice commerciale: RP 550 PLUS

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

Uso raccomandato:

Agente indurente per resine epossidiche

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati in quelli consigliati

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

Fornitore:

PARSEC SRLS

Via G. Carducci 1

58020 Puntone GR ITALY

TEL.: 371371 8614

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[info.resinplan@gmail.com](mailto:info.resinplan@gmail.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza e ulteriori servizi medici di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla,3  
50134 055-7947819

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1 37126  
800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo per contatto con la pelle.

 Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

 Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.

 Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

 Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.

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

Nessun altro pericolo

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

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.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi, proteggere gli occhi/il viso e proteggere l'udito.

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.

P310 Contattare immediatamente un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca

Alcool benzilico

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano:

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. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca	CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH No.: 01-21195568 86-20	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

				4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 20% - < 25%	4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-074-00-8 25068-38-6 500-033-5 01-21194566 19-26	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 10% - < 15%	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	612-067-00-9 2855-13-2 220-666-8 01-21195146 87-32	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1030 mg/kg di p.c.
>= 3% - < 5%	Alcool benzilico	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-057-00-5 100-51-6 202-859-9 01-21194926 30-38	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

#### 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.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

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 dare nulla da mangiare o da bere.

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

Nessuno

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

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

Trattamento:

Nessuno

#### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

- 5.1. Mezzi di estinzione
  - Mezzi di estinzione idonei:
    - Acqua nebulizzata
    - Agente schiumogeno
    - Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
    - Polvere chimica
  - Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
    - Non usare getto d'acqua diretto.. Può propagare il fuoco..
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
  - Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua
  - Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
  - Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti
- 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
  - Non scaricare il prodotto nelle fogne.
  - Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
  - In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
  - 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
  - Non respirare i vapori e le polveri.
  - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
  - Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
  - Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
  - Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
  - Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali
  - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
    - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
    - Lavare le mani dopo l'uso
    - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
  - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
  - Materie incompatibili:

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

---

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

#### Valori limite di esposizione DNEL

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

Lavoratore professionale: 4.9 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.5 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 4 mg/kg p.c./giorno - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano - CAS: 25068-38-6

Lavoratore professionale: 8.33 mg/kg - Consumatore: 3.571 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 8.33 mg/kg - Consumatore: 3.571 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 12.25 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Lavoratore professionale: 22 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 5.4 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 110 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 27 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Lavoratore professionale: 8 mg/kg - Consumatore: 20 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 40 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

Consumatore: 4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Valori limite di esposizione PNEC

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00044 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.002 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0044 mg/l

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 0.044 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0224 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.00224 mg/kg

Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.002 mg/kg

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 22.22 mg/kg

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano - CAS: 25068-38-6

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0006 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0478 mg/l

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.00627 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0006 mg/l  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.06 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.006 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.784 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.578 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.121 mg/kg  
Alcool benzilico - CAS: 100-51-6  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.456 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.27 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.527 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Protezione degli occhi:

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

##### Protezione della pelle:

Indumenti impermeabili  
Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche. Scegliere i dispositivi di protezione individuale in funzione alle condizioni presenti sul luogo di lavoro in conformità alla normativa europea, nonché d'accordo con il fornitore di DPI.

##### Protezione delle mani:

Guanti conformi a norme riconosciute come per esempio; EN 16523 (Europa), EN 374 (Europa), F739 (US), devono essere utilizzati. Materiale : Rivestito in PVC  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 1,63 mm  
Materiale : Nitrile rivestito  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 1,1 mm  
Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 480 min  
Spessore del guanto : 0,4 mm

##### Protezione respiratoria:

Consigliata, ma non obbligatoria.

##### 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:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	giallo chiaro	--	--
Odore:	AMMONIACA LE		
	--	--	
Punto di fusione/punto di	N.A.	--	--

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

congelamento:			
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	200 ° C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	N.A.	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

#### Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

- 9.2. Altre informazioni  
Nessun'altra informazione rilevante

---

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
NON SI CONOSCE NESSUNA REAZIONE PERICOLOSA SE USATO 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  
Acidi forti
- 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:  
RP 550 PLUS (PARTE B)  
a) tossicità acuta  
Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H312;Acute Tox. 4 H302  
STAmix - Orale 1920,43 mg/kg di p.c.  
STAmix - Cutanea 5500 mg/kg di p.c.

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

- b) corrosione/irritazione cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
- 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  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Propilidinetrimetanol, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 1.000 mg/kg - Fonte: LINEE GUIDA 402 PER IL TEST DELL'OECD

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 550 mg/kg - Fonte: LINEE GUIDA 425 PER IL TEST DELL'OECD

b) corrosione/irritazione cutanea:

Specie: Coniglio - Fonte: LINEE GUIDA 404 PER IL TEST DELL'OECD - Note: LEGGERA IRRITAZIONE PELLE

Test: RhE - Fonte: LINEE GUIDA 431 PER IL TEST DELL'OECD - Note: NESSUNA IRRITAZIONE DELLA PELLE

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Fonte: LINEE GUIDA 405 PER IL TEST DELL'OECD - Note: EFFETTI IRREVERSIBILI AGLI OCCHI

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india - Fonte: LINEE GUIDA 406 PER IL TEST DELL'OECD - Note: NON CAUSA SENSIBILIZZAZIONE SU ANIMALI DA LABORATORIO

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano - CAS: 25068-38-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 15.000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 23.000 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

a) tossicità acuta

STA - Orale 1030 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1030 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  
Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: 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
- Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
- a) tossicità acuta:  
Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4178 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1620 mg/m<sup>3</sup> - Fonte: OECD 404 - Note: NON IRRITANTE
  - b) corrosione/irritazione cutanea:  
Specie: Coniglio - Fonte: OECD 405 - Note: IRRITANTE
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:  
Specie: Coniglio - Note: NON MUTAGENO
  - e) mutagenicità delle cellule germinali:  
Alcool benzilico - CAS: 100-51-6  
LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

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

#### RP 550 PLUS (PARTE B)

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

Propilidinetrimetanololo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: STATIC- OCED 203 - BPL SI

##### e) Tossicità per le piante:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1 mg/l - Durata h: 72 - Note: STATIC - OECD 201- BPL SI

4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano - CAS: 25068-38-6

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.8 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 11 mg/l - Durata h: 72

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 110 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 23 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 50 mg/l - Durata h: 72

##### b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 3 mg/l - Durata h: 504

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

##### a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 230 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202  
Endpoint: EC50 - Specie: Micro-organismi = 390 mg/l - Durata h: 24

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 460 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 51 mg/l - Note: OECD 211

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 310 mg/l - Durata h: 72

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

RP 550 PLUS (PARTE B)

Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile., Si ossida rapidamente in aria per reazione fotochimica.

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile., Si ossida

rapidamente in aria per reazione fotochimica. - Durata: 28d - Note: < 60% OECD 309

Biodegradabilità: Non immediatamente biodegradabile., Si ossida

rapidamente in aria per reazione fotochimica. - Test: Aerobico - Durata: 28d - Note:

<5 % oecd 301 BPL si

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301C & 301A

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca - CAS: 39423-51-3

Test: log Pow: -1,13 (20 °C)

pH: 12,7

Metodo: Coefficiente di Partizione

BPL: si

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.37

#### 12.4. Mobilità nel suolo

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina - CAS: 2855-13-2

Mobilità nel suolo: Non mobile

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 15.7

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

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### 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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



#### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 3082

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

- IATA-UN Number: 3082  
IMDG-UN Number: 3082
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
ADR-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca, 4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano)  
IATA-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca, 4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano)  
IMDG-Shipping Name: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca, 4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Class: 9  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 90  
IATA-Class: 9  
IATA-Label: 9  
IMDG-Class: 9
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: Si  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant  
Most important toxic component: Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca  
IMDG-EMS: F-A , S-F
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274 335 375 601  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (-)  
IATA-Passenger Aircraft: 964  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 964  
IATA-S.P.: A97 A158 A197 A215  
IATA-ERG: 9L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -
- 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)

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

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)  
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)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 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

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

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

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:

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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 Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

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
Acute Tox. 4, H312	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H302	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:

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.
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.

## Scheda di sicurezza

### RP 550 PLUS (PARTE B)

RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
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).