

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)



### Scheda di sicurezza del 5/5/2022, revisione 1






---

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

- 1.1. Identificatore del prodotto  
Identificazione della miscela:  
Nome commerciale: RP 480 (PARTE B)  
Codice commerciale: RP 480
- 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 Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: info.resinplan@gmail.com
- 1.4 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):
-  Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  -  Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.
  -  Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
  -  Pericolo, Repr. 1B, Può nuocere alla fertilità o al feto.
  -  Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

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:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

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

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.

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P310 Contattare immediatamente un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Poliossipropilendiammina

4,4'-isopropilidendifenolo

2-piperazin-1-ilettilamina

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT, vPvB o interferenti endocrini presenti in concentrazione  $\geq 0.1\%$ :

$\geq 3\%$  -  $< 5\%$  4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7, EC: 201-245-8:

SVHC - Perturbatore Endocrino (Ambiente), SVHC - Perturbatore Endocrino (salute umana)

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:

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 15% - < 20%	Polioossipropilendiammina	CAS: 9046-10-0 REACH No.: 01-21195578 99-12	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 5% - < 10%	2-piperazin-1-iletilamina	Numero 612-105-00-4 Index: CAS: 140-31-8 EC: 205-411-0 REACH No.: 01-21194714 86-30	 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.7/2 Repr. 2 H361fd  3.9/1 STOT RE 1 H372  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 5% - < 10%	Alcool benzilico	Numero 603-057-00-5 Index: CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 REACH No.: 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
>= 3% - < 5%	4,4'-isopropilidendifenolo	CAS: 80-05-7 EC: 201-245-8	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.7 /1B Repr. 1B H360  3.8 /3 STOT SE 3 H335  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 3% - < 5% 4,4'-isopropilidendifenolo

CAS: 80-05-7, EC: 201-245-8

SVHC, Perturbatore Endocrino

### 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.

**CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

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 indurre il vomito.

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

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

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

- 5.1. Mezzi di estinzione  
Mezzi di estinzione idonei:  
Acqua.  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).  
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  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.
- 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.  
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 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  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.  
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.  
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.  
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Nessuna in particolare.  
Indicazione per i locali:  
Locali adeguatamente areati.

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

7.3. Usi finali particolari  
Nessun uso particolare

---

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

#### 8.1. Parametri di controllo

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7  
UE - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: Inhalable fraction

#### Valori limite di esposizione DNEL

Poliossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0  
Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici

2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8  
Lavoratore professionale: 0.015 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore professionale: 10.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 10.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 80 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Breve termine, effetti locali

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

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

Lavoratore industriale: 2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)  
Lavoratore industriale: 2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Lavoratore industriale: 2 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione  
Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 0.031 mg/kg - Consumatore: 0.0019 mg/kg - Esposizione:  
Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)

#### Valori limite di esposizione PNEC

Poliossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0142 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0176 mg/kg  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.015 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.132 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.125 mg/kg

2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.058 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0058 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 215 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 21.5 mg/kg

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

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

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.018 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 3.7 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

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:

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:	ambra	--	--
Odore:	AMMONIACA LE	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
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:	N.A.	--	--
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.	--	--

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

Densità e/o densità relativa:	0.99 g/ml 23°C	--	--
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--

### Caratteristiche delle particelle:

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

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Viscosità:	50-150 CPS 23°C	--	--

---

## 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008  
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:  
RP 480 (PARTE B)
  - a) tossicità acuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - b) corrosione/irritazione cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Corr. 1B H314
  - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318
  - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317
  - 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  
Il prodotto è classificato: Repr. 1B H360
  - 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  
Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373
  - j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato

## Scheda di sicurezza

### RP 480 (PARTE B)

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Poliossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2885 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2980 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.74 mg/l - Durata: 8h

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio - Note: POSITIVO

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione per inalazione - Note: NEGATIVO

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Mutagenesi - Note: NEGATIVO

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Note: NEGATIVO

g) tossicità per la riproduzione:

Test: Tossicità per la riproduzione - Note: NEGATIVO

2-piperazin-1-iletilamina - CAS: 140-31-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2140 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 866 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Positivo

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:

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4100 mg/kg

Test: LC50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 3000 mg/kg

2-piperazin-1-iletilamina - CAS: 140-31-8

LD50 (RABBIT) SKIN: 880 MG/KG

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7

LD50 (RAT) ORAL: 4040 MG/KG

LD50 (RABBIT) SKIN: 3000 MG/KG



# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

- 11.2. Informazioni su altri pericoli  
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
N.A.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità  
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
- RP480 (PARTE B)  
Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412
- Polioossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 15 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 80 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 15 mg/l - Durata h: 72
- 2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2190 mg/l - Durata h: 96  
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 58 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1000 mg/l - Durata h: 72
- 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  
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
- 4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7
- a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.7 mg/l  
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 10.2 mg/l  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.73 mg/l - Durata h: 96
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- Polioossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0  
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
- 2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8  
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
- Alcool benzilico - CAS: 100-51-6  
Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: OECD 301C & 301A
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- Polioossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0  
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- Alcool benzilico - CAS: 100-51-6  
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.37
- 12.4. Mobilità nel suolo
- Polioossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0  
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  
N.A.
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

---

### 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: 2735  
IATA-UN Number: 2735  
IMDG-UN Number: 2735

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.  
IATA-Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.  
IMDG-Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 8  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: II  
IATA-Packing group: II  
IMDG-Packing group: II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-A , S-B

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 851  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 855  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: SG35 SGG18

#### 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

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

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)  
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 66

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)

Sostanze SVHC:

Sostanze in candidate list (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

4,4'-isopropilidendifenolo

Tossico per la riproduzione, Perturbatore Endocrino (Ambiente), Perturbatore Endocrino (salute umana)

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:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H302 Nocivo se ingerito.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

# Scheda di sicurezza

## RP 480 (PARTE B)

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H332 Nocivo se inalato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), 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
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Repr. 1B, H360	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo
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:

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

## Scheda di sicurezza

### RP 480 (PARTE B)

	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.
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).