

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)



Scheda di sicurezza del 8/2/2024, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP 490 GC (PARTE B)

Codice commerciale: RP 490 GC

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

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

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.

Pericolo, Skin Corr. 1B, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Attenzione, Skin Sens. 1B, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pericolo, Repr. 1B, Può nuocere alla fertilità o al feto.

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

 Pericolo, STOT RE 1, Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

 Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.

 Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico 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:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

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

H410 Molto tossico 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.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

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].

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

P310 Contattare immediatamente un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

acidi grassi

4,4'-isopropilidendifenolo

Alcool benzilico

2-piperazin-1-iletilamina

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina: Può provocare una reazione allergica.

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

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

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

$\geq 1\%$ - $< 2,5\%$ 4,4'-isopropilidendifenolo - Numero Index: 604-030-00-0, CAS: 80-05-7, EC: 201-245-8:

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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

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
>= 10% - < 15%	acidi grassi	CAS: 68082-29-1 EC: 500-191-5	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 3% - < 5%	Alcool benzilico	Numero Index: 603-057-00-5 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%	2-piperazin-1-iletilamina	Numero Index: 612-105-00-4 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 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.7/2 Repr. 2 H361 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2,5%	4,4'-isopropilidendifenolo	Numero Index: 604-030-00-0 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 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.
>= 1% - < 2,5%	Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina	CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH No.: 01-21194879 19-13	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 1% - < 2,5% 4,4'-isopropilidendifenolo

Numero Index: 604-030-00-0, CAS: 80-05-7, EC: 201-245-8

SVHC, Perturbatore Endocrino

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

RP 490 GC (PARTE B)

Pagina n. 3 di 15

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

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.

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

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO₂).

Acqua nebulizzata, schiuma

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.

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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

Evitare sviluppo e deposito di polveri

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia.

Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale

presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o

utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un

contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto

saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di

prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi

gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'us

Lavare le mani dopo l'uso

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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.

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/m³ - Note: Inhalable fraction

Valori limite di esposizione DNEL

acidi grassi - CAS: 68082-29-1

Lavoratore industriale: 3.9 mg/m³ - Consumatore: 0.97 - Esposizione: Inalazione

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 1.1 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.56 - Esposizione: Cutanea

Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.56 - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Lavoratore professionale: 22 mg/m³ - Consumatore: 5.4 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 110 mg/m³ - Consumatore: 27 mg/m³ - 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

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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

Lavoratore professionale: 0.015 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 10.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 10.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 80 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

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

Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

Lavoratore industriale: 2 mg/m³ - Consumatore: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.031 mg/kg - Consumatore: 0.004 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

Lavoratore professionale: 0.028 mg/cm² - Consumatore: 0.43 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore professionale: 0.57 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.25 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 5380 mg/m³ - Consumatore: 1600 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.41 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 20 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

acidi grassi - CAS: 68082-29-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.004 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 434.02 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 43.4 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 86.78 mg/kg dw

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

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

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 dw

Bersaglio: Emissioni intermittenti - Valore: 0.011 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 320 mg/l

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.19 mg/l

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.038 mg/l
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 19.1 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 95.5 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 19.2 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 19.1 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Usare occhiali a tenuta per agenti chimici. Occhiali di protezione dovrebbero rispondere alle norme EN 166 o simili. Se l'esposizione ai vapori causa senso di fastidio agli occhi, utilizzare maschere antigas a facciale completo. Quando si manipola il materiale caldo: Indossare uno schermo facciale che permetta di usare anche occhiali a tenuta per agenti chimici, oppure utilizzare maschere antigas a facciale completo, allo scopo di proteggere occhi e volto in caso di eventuali spruzzi.

Protezione della pelle:

Indumento di protezione integrale.

Protezione delle mani:

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

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, soprattutto laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata.

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:	Ammina	--	--
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 490 GC (PARTE B)

Densità e/o densità relativa:	0.90 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:	tixotropico	--	--

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

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

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 490 GC (PARTE B)

a) tossicità acuta

Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302

STAmix - Orale 1376,69 mg/kg di p.c.

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. 1B 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 1 H372

j) pericolo in caso di aspirazione

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acidi grassi - CAS: 68082-29-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg di p.c.

b) corrosione/irritazione cutanea:

Note: Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Note: Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Note: Positivo

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Note: Negativo

g) tossicità per la riproduzione:

Note: Negativo

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4178 mg/m³ - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1620 mg/m³ - 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:

2-piperazin-1-ilettilamina - 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

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

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1716 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1465 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Note: IRRITANTE PER LA PELLE : POSITIVO

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8
LD50 (RABBIT) SKIN: 880 MG/KG

4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7
LD50 (RAT) ORAL: 4040 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 3000 MG/KG

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.

RP 490 GC (PARTE B)

Il prodotto è classificato: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

acidi grassi - CAS: 68082-29-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 10 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC10 - Specie: Micro-organismi = 130 mg/l - Durata h: 3
Endpoint: EC100
- Specie: Dafnie = 10 mg/l - Durata h: 24 - Note: micro-organismi
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4.34 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

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

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

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 4.7 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acqua dolce
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 10.2 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.73 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acqua dolce
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11 mg/l - Durata h: 96 - Note: Acqua di mare
Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei = 1.2 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.016 mg/l - Durata h: 3456 - Note: Acqua dolce
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.064 mg/l - Durata h: 3936 - Note: Acqua di mare
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.025 mg/l - Durata h: 7872 - Note: Acqua dolce
Endpoint: NOEC - Specie: Crostacei = 0.17 mg/l - Durata h: 672 - Note: Acqua di mare
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.1 mg/l - Durata h: 96

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 31.1 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe > 20 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 330 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

- acidi grassi - CAS: 68082-29-1
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
- Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301C & 301A
- 2-piperazin-1-iletilamina - CAS: 140-31-8
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
- Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
 - acidi grassi - CAS: 68082-29-1
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
 - Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.37
 - 4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 73
 - Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo
 - Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 15.7
 - 4,4'-isopropilidendifenolo - CAS: 80-05-7
Mobilità nel suolo: Leggermente mobile - Test: Koc
 - Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8
Mobilità nel suolo: Non mobile
- 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

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.
(Trietilentetrammina, piperazin-1-iletilamina)
 - IATA-Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
(Trietilentetrammina, piperazin-1-iletilamina)
 - IMDG-Shipping Name: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
(Trietilentetrammina, piperazin-1-iletilamina)

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

- 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: | Si | |
| IMDG-Marine pollutant: | Marine Pollutant | |
| Most important toxic component: | acidi grassi | |
| 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
- 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)
- Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

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 30

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.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

H332 Nocivo se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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

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

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

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/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
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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 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
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1B, H317	Metodo di calcolo
Repr. 1B, H360	Metodo di calcolo
STOT RE 1, H372	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	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).

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE B)

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).