

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)



Scheda di sicurezza del 8/2/2022, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP 410 (PARTE B)

Codice commerciale: RP 410

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

Usi raccomandati:

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):



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. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.




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



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

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

 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.

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

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

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

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

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 CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Alcool benzilico

Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina

4,4'-isopropilidendifenolo

2-piperazin-1-iletilamina

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

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

$\geq 3\%$ - $< 5\%$ 4-nonilfenolo, ramificato - REACH No.: 01-2119510715-45, Numero Index: 601-053-00-8, CAS: 84852-15-3, EC: 284-325-5:

Perturbatore Endocrino, SVHC - Perturbatore Endocrino (Ambiente)

$\geq 1\%$ - $< 2,5\%$ 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

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)































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%	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
>= 10% - < 15%	Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetramina	Numero 612-059-00-5 Index: 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 /1 Skin Corr. 1 H314  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 5% - < 10%	4,4'-isopropilidenedifen olo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossiprop ano	Numero 603-074-00-8 Index: CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 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
>= 3% - < 5%	2-piperazin-1-iletilamin a	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
>= 3% - < 5%	4-nonilfenolo, ramificato	Numero 601-053-00-8 Index: CAS: 84852-15-3 EC: 284-325-5 REACH No.: 01-21195107 15-45	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.7/2 Repr. 2 H361fd  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 1% - < 2,5%	4,4'-isopropilidendifeno lo	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

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 3% - < 5% 4-nonilfenolo, ramificato

REACH No.: 01-2119510715-45, Numero Index: 601-053-00-8, CAS: 84852-15-3, EC: 284-325-5

SVHC, Perturbatore Endocrino

>= 1% - < 2,5% 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.

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:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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.

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

- 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.
Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.
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.
- 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
- 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
- Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8
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

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

- Consumatore: 20 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.01 mg/l - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 0.57 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve 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/m³ - 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
- 2-piperazin-1-iletilamina - CAS: 140-31-8
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-nonilfenolo, ramificato - CAS: 84852-15-3
Lavoratore professionale: 0.5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore professionale: 7.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- 4,4'-isopropilidenedifenolo - 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: Breve termine (acuta)
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: 0.0019 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)
- Valori limite di esposizione PNEC
- 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
- Ammine, polietilenepoli-, frazione trielentetrammina - CAS: 90640-67-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.19 mg/l
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

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

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

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.00627 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0006 mg/l

2-piperazin-1-iletilamina - 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-nonilfenolo, ramificato - CAS: 84852-15-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.000614 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.000527 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.23 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 4.62 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2.3 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:	giallo chiaro	--	--
Odore:	AMMONIACALE	--	--
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.	--	--

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

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.	--	--
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
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 410 (PARTE B)
- a) tossicità acuta
Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302
STAmix - Orale 1790,45 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. 1 H317
- e) mutagenicità delle cellule germinali
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

- 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
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:

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

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300 mg/kg
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 1000 mg/kg

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

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

4-nonilfenolo, ramificato - CAS: 84852-15-3

- a) tossicità acuta:
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 2140 mg/kg
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1620 mg/kg

- b) corrosione/irritazione cutanea:
Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 10 - Durata: 24 min
Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio 100 mg - Durata: 24 h
Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio 500 mg - Durata: 24 h

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

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

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

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

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 410 (PARTE B)

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

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

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Alghe > 10 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

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

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-nonilfenolo, ramificato - CAS: 84852-15-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.323 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.085 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.128 mg/l - Durata h: 96

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

a) Tossicità acquatica acuta:

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

- 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
Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: OECD 301C & 301A
Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
2-piperazin-1-ilettilamina - CAS: 140-31-8
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
4-nonilfenolo, ramificato - CAS: 84852-15-3
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Durata: 28d - %: 78
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.37
Ammine, polietilenepoli-, frazione trietilentetrammina - CAS: 90640-67-8
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
4-nonilfenolo, ramificato - CAS: 84852-15-3
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo
Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
Mobilità nel suolo: Mobile - Test: Koc 15.7
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: 1760
IATA-UN Number: 1760
IMDG-UN Number: 1760
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Trietilentetrammina, piperazin-1-ilettilamina)
IATA-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Trietilentetrammina, piperazin-1-ilettilamina)
IMDG-Shipping Name: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (Trietilentetrammina, piperazin-1-ilettilamina)

Scheda di sicurezza

RP 410 (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: | 4-nonilfenolo, ramificato |
- | | | |
|-----------|-----|-------|
| 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 B SW2 |
| 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)
- 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:

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 46

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-nonilfenolo, ramificato

Perturbatore Endocrino (Ambiente)

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:

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

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

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.

H332 Nocivo se inalato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

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

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. 1	3.2/1	Corrosione cutanea, Categoria 1
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 410 (PARTE B)

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
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. 1, H317	Metodo di calcolo
Repr. 1B, H360	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

Scheda di sicurezza

RP 410 (PARTE B)

	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).