

Scheda di sicurezza RP590 (PARTE B)



Scheda di sicurezza del 12/1/2022, revisione 2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP590 (PARTE B)

Codice commerciale: RP590

Codice UFI: W61T-A00K-000D-KHQ4

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:

RESINPLAN

Kap Gerrit Grootstraat

571502 XL ZAANDAM NL

Tel +31 6 84564719

Solo supporto tecnico Tel +31 6 84564719

resinplan.nl@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, Flam. Liq. 3, Liquido e vapori infiammabili.



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.



Attenzione, Repr. 2, Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.



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

Scheda di sicurezza

RP590 (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:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

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.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare acqua nebulizzata per estinguere.

P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

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

Poliossipropilendiammina

4-nonilfenolo, ramificato

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)

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 RP590 (PARTE B)

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 15% - < 20%	4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano	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
>= 15% - < 20%	butanone	Numero 606-002-00-3 Index: CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-21194572 90-43	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 10% - < 15%	Poliossipropilendiammina	CAS: 9046-10-0 REACH No.: 01-21195578 99-12	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 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%	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

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

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

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

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:

In caso d'incendio: utilizzare acqua nebulizzata per estinguere.

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.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

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.

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

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

butanone - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

Valori limite di esposizione DNEL

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

butanone - CAS: 78-93-3

Consumatore: 412 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 106 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 1161 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 600 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Poliisopropilendiammina - CAS: 9046-10-0

Lavoratore professionale: 2.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

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

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

Valori limite di esposizione PNEC

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

butanone - CAS: 78-93-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 55.8 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.74 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 284.7 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 22.5 mg/kg

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

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

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.1 mg/l

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.456 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.27 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.527 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

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

Scheda di sicurezza RP590 (PARTE B)

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	trasparente	--	--
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:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
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.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.88 g/ml	--	--
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

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

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

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

RP590 (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. 2 H361

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:

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

butanone - CAS: 78-93-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2054 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 2328 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 10 ml/kg

Polioossipropilendiammina - 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

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

a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

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

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:

butanone - CAS: 78-93-3

LD50 (RABBIT) SKIN: 13 G/KG (13000 MG/KG)

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

N.A.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

RP590 (PARTE B)

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

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

butanone - CAS: 78-93-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2993 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 308 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2029 mg/l - Durata h: 96

Poliossipropilendiammina - 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

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

Alcool benzilico - CAS: 100-51-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

- 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
- 12.2. Persistenza e degradabilità
butanone - CAS: 78-93-3
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
Poliossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
4-nonilfenolo, ramificato - CAS: 84852-15-3
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Durata: 28d - %: 78
Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: OECD 301C & 301A
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
butanone - CAS: 78-93-3
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile
Poliossipropilendiammina - CAS: 9046-10-0
Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile
4-nonilfenolo, ramificato - CAS: 84852-15-3
Bioaccumulazione: Bioaccumulabile
Alcool benzilico - CAS: 100-51-6
Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 1.37
- 12.4. Mobilità nel suolo
Poliossipropilendiammina - 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

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: 1993
IATA-UN Number: 1993
IMDG-UN Number: 1993
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

- ADR-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (metil etil chetone, poliossipropilene triammina)
- IATA-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (metil etil chetone, poliossipropilene triammina)
- IMDG-Shipping Name: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (metil etil chetone, poliossipropilene triammina)
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
- ADR-Class: 3
- ADR - Numero di identificazione del pericolo: 33
- IATA-Class: 3
- IATA-Label: 3
- IMDG-Class: 3
- 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: Propilidinetrimetanolo, propossilato, prodotti di reazione con ammoniaca
- | | | |
|-----------|-----|-------|
| IMDG-EMS: | F-E | , S-E |
|-----------|-----|-------|
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- ADR-Subsidiary hazards: -
- ADR-S.P.: 274 601 640D
- ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D/E)
- IATA-Passenger Aircraft: 353
- IATA-Subsidiary hazards: -
- IATA-Cargo Aircraft: 364
- IATA-S.P.: A3
- IATA-ERG: 3H
- IMDG-Subsidiary hazards: -
- IMDG-Stowage and handling: Category B
- 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)

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

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

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 46

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)

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.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H332 Nocivo se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, 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
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2

Scheda di sicurezza RP590 (PARTE B)

Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
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
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

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. 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
Flam. Liq. 3, H226	Sulla base di prove sperimentali
Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Repr. 2, H361	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

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

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

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

Scheda di sicurezza

RP590 (PARTE B)

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