

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)



Scheda di sicurezza del 8/5/2024, revisione 1

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP MURALES INDOOR (PARTE A)

Codice commerciale: RP MURALES INDOOR

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

Uso raccomandato:

Rivestimento epossidico decorativo

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.: +39 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

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.



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



Aquatic Chronic 2, 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:

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

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.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano

Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2: Può provocare una reazione allergica.

1,6 Esandiolo diglicidil etere: Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano	CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5 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
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2	CAS: 9003-36-5 EC: 701-263-0 REACH No.: 01-21194543 92-40	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

>= 3% - < 5%	1,6 Esandiolo diglicidil etere	CAS: 933999-84-9 EC: 618-939-5 REACH No.: 01-21194634 71-41	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 1% - < 2,5%	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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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.

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 - Spostare le persone in luogo sicuro.
 - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
 - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
 - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 - Lavare con abbondante acqua.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
 - Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
 - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
 - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
 - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
 - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
 - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
 - Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 - Durante il lavoro non mangiare né bere.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Materie incompatibili:
 - Nessuna in particolare.
 - Indicazione per i locali:
 - Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
 - Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
 - Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa
- Valori limite di esposizione DNEL
 - 2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3
 - Consumatore: 0.5 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 4.93 mg/m³ - Consumatore: 0.87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 0.75 mg/kg bw/d - Consumatore: 3.6 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg bw/d - Consumatore: 3.6 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 - Lavoratore professionale: 12.3 mg/m³ - Consumatore: 0.75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

Lavoratore professionale: 8.3 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 12.3 mg/m³ - Consumatore: 0.75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2 - CAS: 9003-36-5

Consumatore: 6.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 62.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 104.15 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 8.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 29.39 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 8.3 µg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

1,6 Esandiolo diglicidil etere - CAS: 933999-84-9

Consumatore: 1.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 4.9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 2.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

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

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

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

Lavoratore professionale: 12.25 mg/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

Valori limite di esposizione PNEC

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.001 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.341 mg/kg dw

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.0341 mg/kg dw

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 0.018 mg/l

Bersaglio: Microrganismi STP - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Compartimento terrestre - Valore: 0.065 mg/kg dw

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.196 mg/kg dw

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2 - CAS: 9003-36-5

Bersaglio: Rilasci intermittenti - Valore: 0.025 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.003 mg/l

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

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.294 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 10 mg/l

1,6 Esandiolo diglicidil etere - CAS: 933999-84-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0115 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00115 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.283 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0283 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.223 mg/kg

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

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

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.006 mg/l

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

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

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti conformi a norme riconosciute come per esempio;

EN 16523 (Europe), EN 374 (Europa), F739 (US), devono

essere utilizzati. Materiale : Rivestito in PVC

Tempo di permeazione : > 480 min

Spessore del guanto : 1,63 mm

Materiale : Nitrile rivestito

Tempo di permeazione : > 480 min

Spessore del guanto : 1,1 mm

Materiale : Gomma nitrilica

Tempo di permeazione : > 480 min

Spessore del guanto : 0,4 mm

Protezione respiratoria:

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

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	--	--

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

Colore:	neutro, pigmentabile a scelta	--	--
Odore:	N.A.	--	--
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.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.55 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
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:

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

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 Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

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

Non classificato

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

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

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

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

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

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

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

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 11.400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Note: PROVOCA UNA REAZIONE ALLERGICA CUTANEA

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Note: PROVOCA IRRITAZIONE OCULARE

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Note: SENSIBILIZZANTE PER LA PELLE

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Negli studi chiave, BADGE ha prodotto una risposta positiva nei ceppi TA100 e

TA1535 con e senza attivazione

metabolica. È stato anche positivo nel ceppo TA1537 con attivazione metabolica. È

stato positivo nel lievito con e senza

attivazione metabo

f) cancerogenicità:

Sono stati condotti numerosi studi di tossicità cronica / cancerogenicità. Negli studi condotti più di recente, il NOAEL

era rispettivamente di 15 e 100 mg / kg / die nei ratti maschi e femmine, dopo due anni di somministrazione orale di

BADGE.

Ne

g) tossicità per la riproduzione:

Il BADGE non ha mostrato alcuna indicazione di effetti avversi sulla riproduzione nei ratti nell'arco di due generazioni a

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

livelli di dose che superano notevolmente i potenziali livelli di esposizione nell'uomo.

Non è stata osservata alcuna

tossici

Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2 - CAS: 9003-36-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5.000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2.000 mg/kg - Note: provoca irritazione cutanea

b) corrosione/irritazione cutanea:

Note: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Note: può provocare una reazione allergica cutanea

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Note: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

f) cancerogenicità:

Note: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

g) tossicità per la riproduzione:

Note: basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Note: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

1,6 Esandiolo diglicidil etere - CAS: 933999-84-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5.000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio 6.2

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Occhi - Specie: Coniglio 3.3

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

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

LD50 (RAT) ORAL: 11 G/KG (11000 MG/KG)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Crostacei 1.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 11 mg/l - Durata h: 72

Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2 - CAS: 9003-36-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 2.54 mg/l - Durata h: 96

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

- Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 2.55 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 1.8 mg/l - Durata h: 72
- 1,6 Esandiolo diglicidil etere - CAS: 933999-84-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
- Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 30 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 47 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 23.1 mg/l - Durata h: 48
- 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
- 12.2. Persistenza e degradabilità
- 2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3
- Biodegradabilità: In condizioni standard, non si osserva la biodegradazione della sostanza.
- Test guida OECD 301F (biodegradabilità: Test di respirometria manometrica), fanghi attivi 5 % degradazione della sostanza dopo 28 Giorni (O₂) consumo
- Linea guida OECD 301 B
- Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2 - CAS: 9003-36-5
- Biodegradabilità: Difficilmente biodegradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
- 2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3
- Bioaccumulazione: Il bioaccumulo dei principali componenti del materiale e del suo prodotto di idrolisi è basso in base al calcolo QSAR utilizzando il modello che calcola il massimo BCF e corregge i fattori attenuanti che riducono il BCF (vedi Dimitrov et al, 2005).
- 1,6 Esandiolo diglicidil etere - CAS: 933999-84-9
- Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.57
- 12.4. Mobilità nel suolo
- 2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano - CAS: 1675-54-3
- Mobilità nel suolo: Koc è stato calcolato utilizzando il programma per computer KOCWIN (v.2.00). Si prevede che la sostanza abbia un Koc di 445 L / kg a 20 °C.
- Log Koc: 2,65±0,7 (previsione QSAR)
- Il materiale ha una volatilità molto bassa e un potenziale di assorbimento
- Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(ossirano) e 2 - CAS: 9003-36-5
- Mobilità nel suolo: effetti tossici per l'ambiente - Note: tossico per i pesci e plancton, tossico per gli organismi acquatici
- Mobilità nel suolo: pericolosità per le acque classe (2) - Note: pericoloso
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
- Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
- Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%
- 12.7. Altri effetti avversi
- Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
- Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa. La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number:	3082
IATA-UN Number:	3082
IMDG-UN Number:	3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
IATA-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
IMDG-Shipping Name:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class:	9
ADR - Numero di identificazione del pericolo:	90
IATA-Class:	9
IATA-Label:	9
IMDG-Class:	9

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: Si
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant
Most important toxic component: 4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano
IMDG-EMS: F-A , S-F
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 335 375 601
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 3 (-)
IATA-Passenger Aircraft: 964
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 964
IATA-S.P.: A97 A158 A197 A215
IATA-ERG: 9L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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.

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, 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
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	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.

Scheda di sicurezza

RP MURALES INDOOR (PARTE A)

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
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).