

Scheda di sicurezza RP 490 GC (PARTE A)



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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: RP 490 GC (PARTE A)

Codice commerciale: RP 490 GC

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

Uso raccomandato:

Rivestimento epossidico decorativo

Edilizia

Nautica

stucco epossidico

Sigillature e incollaggi

Usi sconsigliati:

Tutti gli usi non elencati in quelli consigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

PARSEC SRLS Via G. Carducci 1

58020 Puntone GR ITALY

TEL.: 371371 8614

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: info.resinplan@gmail.com

1.4. Ulteriori servizi medici di emergenza:

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla,3
50134 055-7947819

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1 37126
800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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.

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



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/il viso e proteggere l'udito.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo

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

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
$\geq 10\%$ - $< 15\%$	4,4'-isopropilidenedifenolo, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano	Numero 603-074-00-8	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		Index:	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		CAS: 25068-38-6	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
		EC: 500-033-5	4.1/C2 Aquatic Chronic 2
		REACH No.: 01-21194566 19-26	H411
$\geq 5\%$ - $< 10\%$	2,2-bis(4-(2,3-epossipropossi)-fenil)-propano	CAS: 1675-54-3	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
		EC: 216-823-5	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		REACH No.: 01-21194566	

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

		19-26	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 3% - < 5%	Massa di reazione di 2,2'-[metilenbis(2,1-fenilenossimetilene)]bis(osirano) 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
>= 1% - < 2,5%	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
>= 0,1% - < 0,25%	2,6-Dimetil-eptan-4-one	Numero 606-005-00-X Index: CAS: 108-83-8 EC: 203-620-1	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H335

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:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è altamente tossico per la vita

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti di combustione pericolosi:

Anidride carbonica

Monossido di carbonio

Composti organici

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

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

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Chiudere la perdita, se è possibile

farlo senza rischi. Bloccare la fuoriuscita di liquido con materiale idoneo (ad es. terra).

Contenere

l'acqua contaminata/acqua estinguente. Eliminazione in recipienti contrassegnati secondo le normative in vigore. Informare l'autorità competente in caso di contaminazione delle acque, delle

reti fognarie o del sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:

Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento.

Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente.

Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

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.

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Lavare le mani dopo l'uso

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

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

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto

dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere

la sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori

aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare

l'inquinamento ambientale.

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

2,6-Dimetil-eptan-4-one - CAS: 108-83-8

ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - Note: URT and eye irr

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

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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

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

2,6-Dimetil-eptan-4-one - CAS: 108-83-8

Lavoratore professionale: 290 mg/m³ - Consumatore: 479 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti, effetti locali a lungo termine.
Lavoratore professionale: 80 mg/kg - Consumatore: 145 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti, Effetti locali acuti, effetti locali a lungo termine.
Consumatore: 28.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 171 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 7.14 mg/kg - Esposizione: Ingestione - 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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

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

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

2,6-Dimetil-eptan-4-one - CAS: 108-83-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.03 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.003 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.46 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.046 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0746 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità.

Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Materiale: 730 Camatril

Tempo minimo di penetrazione: 480 min

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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

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:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili

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:	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:	1.15 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:	TIXOTROPIC O	--	--

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

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
Reazioni pericolose o instabilità possono verificarsi in determinate condizioni di stoccaggio o utilizzo.
- 10.4. Condizioni da evitare
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili
Nessuna in particolare.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:
RP 490 GC (PARTE 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:
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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

- 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 metabolica
- 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 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
- 2,6-Dimetil-eptan-4-one - CAS: 108-83-8
- a) tossicità acuta:

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2.000 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 14 mg/l - Fonte: OECD 403

Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2.000 mg/kg - Fonte: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Via: Pelle - Specie: Coniglio - Fonte: OECD 404 - Note: NESSUNA IRRITAZIONE PER LA PELLE

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Specie: Coniglio - Fonte: OECD 405 - Note: NESSUNA IRRITAZIONE PER GLI OCCHI

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Via: Pelle - Specie: Porcellino d'india - Fonte: OECD 406 - Note: NON SENSIBILIZZANTE PER LA PELLE

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 490 GC (PARTE A)

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 2 - H411

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

2,2-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

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

2,6-Dimetil-eptan-4-one - CAS: 108-83-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: CL50 - Specie: Pesci 30 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 37.2 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Specie: Alghe 46.9 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

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.

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

- 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
2,6-Dimetil-eptan-4-one - CAS: 108-83-8
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 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.

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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

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
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)

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

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

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

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.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

		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.

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

Scheda di sicurezza

RP 490 GC (PARTE A)

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).