

**Compensated Epon - No hardener, Part Number G7426-85001****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto : Compensated Epon - No hardener, Part Number G7426-85001
Numero Del Prodotto (Kit) : G7426-85001
Numero Del Prodotto : EPON resin 828 8829971600
 Resolve- AL HO 8830150900

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	
Chimica analitica. 1 Contenitore EPON resin 828 Resolve- AL HO	1 g x Tubo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Germania
 0800 603 1000

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità) : CHEMTREC®: 800-789-767

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Definizione del prodotto : EPON resin 828 Sostanza mono-componente
 Resolve- AL HO Sostanza mono-componente

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]**EPON resin 828**

H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
 H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
 H317 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
 H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

EPON resin 828 Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 67/548/CEE e suoi emendamenti.

Resolve- AL HO Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 67/548/CEE e suoi emendamenti.

Classificazione : EPON resin 828 Xi; R36/38
 R43
 N; R51/53
 Resolve- AL HO Non classificato.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Pericoli per la salute umana	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Irritante per gli occhi e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non applicabile.
Pericoli per l'ambiente	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non applicabile.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Attenzione Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	GHS07 - Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. GHS09 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Consigli di prudenza

Prevenzione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. Non applicabile.
Reazione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicabile.
Conservazione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile.
Ingredienti pericolosi	: EPON resin 828 Prodotto di reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	

Resolve- AL HO
Holmium tris(2,2,6,6-tetramethyl-3,5-heptanedionate)

Elementi supplementari dell'etichetta	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non applicabile. Non applicabile.
--	------------------------------------	--------------------------------------

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non applicabile. Non applicabile.
---	------------------------------------	--------------------------------------

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.
--	------------------------------------	--

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza / miscela : EPON resin 828 Sostanza mono-componente
Resolve- AL HO Sostanza mono-componente

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
EPON resin 828 Prodotto di reazione: Bisfenolo-A- Epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	CE: 500-033-5 Numero CAS: 25068-38-6 Indice: 603-074-00-8	100	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
Resolve- AL HO Holmium tris(2,2,6, 6-tetramethyl-3, 5-heptanedionate)	CE: 500-033-5 Numero CAS: 25068-38-6 Indice: 603-074-00-8	100	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[A]
			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi : EPON resin 828

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Resolve- AL HO

Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Inalazione : EPON resin 828

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Contatto con la pelle	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Sciogliere la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Protezione dei soccorritori	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Inalazione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: EPON resin 828	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Resolve- AL HO	Nessun dato specifico.
Inalazione	: EPON resin 828	Nessun dato specifico.
	Resolve- AL HO	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: EPON resin 828	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Resolve- AL HO	Nessun dato specifico.
Ingestione	: EPON resin 828	Nessun dato specifico.
	Resolve- AL HO	Nessun dato specifico.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Note per il medico	: EPON resin 828	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Resolve- AL HO	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: EPON resin 828	Nessun trattamento specifico.
	Resolve- AL HO	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: EPON resin 828	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Resolve- AL HO	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: EPON resin 828	Nessuno conosciuto.
	Resolve- AL HO	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: EPON resin 828	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita 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.
	Resolve- AL HO	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi	: EPON resin 828	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati
	Resolve- AL HO	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: EPON resin 828	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.
	Resolve- AL HO	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

SEZIONE 5: Misure antincendio

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : EPON resin 828

Resolve- AL HO

rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente : EPON resin 828

Resolve- AL HO

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : EPON resin 828

Resolve- AL HO

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

6.2 Precauzioni ambientali : EPON resin 828

Resolve- AL HO

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.

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).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Metodi per ripulire	: EPON resin 828	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	Resolve- AL HO	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.	

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure protettive	: EPON resin 828	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Resolve- AL HO	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: EPON resin 828	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	Resolve- AL HO	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: EPON resin 828	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.
Resolve- AL HO	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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali specifici

- Avvertenze** : EPON resin 828 Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Resolve- AL HO Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

- Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Livelli derivati di effetto

Nessun DNEL disponibile.

Concentrazioni di effetto prevedibili

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

- Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuali

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.
- Protezioni per occhi/volto** : 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
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad 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.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del 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.
- 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Liquido. [Liquido viscoso.] Solido.
Colore	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Chiaro. [Pallido] Bianco.
Odore	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.
Soglia olfattiva	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.
pH	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. 175 a 180°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	>260°C Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Vaso chiuso: 248.89°C [Pensky-Martens.] Vaso aperto: 249°C Non disponibile.
Tasso di evaporazione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non applicabile. Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.
Tensione di vapore	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	<0.013 kPa [temperatura ambiente] <0.004 kPa [50°C] Non disponibile.
Densità di vapore	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	1.17 Non disponibile.
La solubilità/le solubilità	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Temperatura di decomposizione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. 290°C
Viscosità	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.
Proprietà esplosive	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non disponibile. Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti. Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Il prodotto è stabile. Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi. In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
EPON resin 828 Prodotto di reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	DL50 Orale	Ratto	11.4 g/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
EPON resin 828 Prodotto di reazione: Bisfenolo-A-Epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 microliters	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 milligrams	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità cronica / Cancerogenicità / Mutagenicità / Teratogenicità / Tossicità per la riproduzione

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie
probabili di esposizione** : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Ingestione	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: EPON resin 828 Resolve- AL HO	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

**Potenziali effetti
immediati** : Non disponibile.

**Potenziali effetti
ritardati** : Non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

- Generali** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Cancerogenicità** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti tossicocinetici

- Assorbimento** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non disponibile.
Non disponibile.
- Distribuzione** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non disponibile.
Non disponibile.
- Metabolismo** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non disponibile.
Non disponibile.
- Eliminazione** : EPON resin 828
Resolve- AL HO
Non disponibile.
Non disponibile.
- Altre informazioni** : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

- Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

- Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc})** : Non disponibile.
- Mobilità** : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT** : Non applicabile.
- vPvB** : Non applicabile.

- 12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : 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.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

Imballo

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 di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Informazioni sulla normativa

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Non disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Altre norme UE

Inventario Europeo : Non determinato.

Sostanze chimiche della black list : Non nell'elenco

Sostanze chimiche dell'elenco di priorità : Non nell'elenco

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria : Non nell'elenco

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua : Non nell'elenco

Norme nazionali

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
EPON resin 828 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Dati regolamentari Dati regolamentari Dati regolamentari Dati regolamentari

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : **EPON resin 828**
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] : **EPON resin 828**
 Aquatic Chronic 2, H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
 Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

Testi integrali delle Frasi R abbreviate : EPON resin 828
 R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.
 R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 Resolve- AL HO Non applicabile.

Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD] : EPON resin 828
 Resolve- AL HO Xi - Irritante
 Resolve- AL HO N - Pericoloso per l'ambiente
 Non applicabile.

Data di edizione/ Data di revisione : 29/08/2014

Data dell'edizione precedente : 21/06/2012.

Versione : 2

Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.