

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Torr Seal, Part Number 9530001

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Torr Seal, Part Number 9530001
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : 9530001
No. parte : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Non disponibile.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Non disponibile.

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

Usi identificati : Chimica analitica.
 Sigillanti e adesivi
 Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Tubo
 69.5 ml - 95 gr
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Tubo
 27.88 ml - 46 gr

Usi da evitare : Nessuno conosciuto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH
 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 : Agilent Torr Seal - part A Miscela
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Miscela
 - Hardener

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

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 (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 2

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1B
H317	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1
H360F	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE	Categoria 1B
H411	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE	Categoria 2

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

ACQUATICO

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 10 - 30%
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità dermica acuta sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30%
 Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità orale acuta sconosciuta: 10 - 30%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Agilent Torr Seal - part B - Hardener Contiene il 19.8% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

Vedere la sezione 16 per i testi integrali 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 : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin



Agilent Torr Seal - part B - Hardener



Avvertenza : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Attenzione
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Pericolo

Indicazioni di pericolo : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 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.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H360F - Può nuocere alla fertilità.
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 P261 - Evitare di respirare i vapori.
 P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
 P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Reazione	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
Conservazione	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700); Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether e 2,2'-[metilenbis (p-fenilenossimetilen)]bisossirano 2,2'-iminodietilamina; 4,4'-isopropilidendifenolo; 2-piperazin-1-iletilamina e 2-(3,4-epossicicloesil)etiltrimetossisilano
Elementi supplementari dell'etichetta	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non applicabile. Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non applicabile. Non applicabile.
---	---	--------------------------------------

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
--	---	--

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	La polimerizzazione è esotermica e può degenerare in una reazione incontrollata. La polimerizzazione è esotermica e può degenerare in una reazione incontrollata. Provoca ustioni del tratto digestivo. Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.
--	---	--

Sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino	:	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Denominazione componente</th> <th style="text-align: left;">Impatto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropilidendifenolo</td> <td>Salute umana e ambiente</td> </tr> </tbody> </table>	Denominazione componente	Impatto	Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropilidendifenolo	Salute umana e ambiente
Denominazione componente	Impatto					
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropilidendifenolo	Salute umana e ambiente					

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Miscela
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin					
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	CE: 500-033-5 Numero CAS: 25068-38-6 Indice: 603-074-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	Numero CAS: 28064-14-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
biossido di titanio	CE: 236-675-5 Numero CAS: 13463-67-7 Indice: 022-006-00-2	≤10	Carc. 2, H351 (inalazione)	-	[1] [*]
2,2'-[metilenbis(p- fenilenossimetilen)] bisossirano	CE: 218-257-4 Numero CAS: 2095-03-6	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1	[1]
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
2,2'-iminodietilamina	CE: 203-865-4 Numero CAS: 111-40-0 Indice: 612-058-00-X	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	ATE [Orale] = 1080 mg/kg ATE [Dermico] = 1090 mg/kg	[1]
Quartz (SiO2)	CE: 238-878-4 Numero CAS: 14808-60-7	≥10 - ≤25	STOT RE 1, H372 (polmoni) (inalazione)	-	[1] [2]
4,4'-isopropilidendifenolo	CE: 201-245-8 Numero CAS: 80-05-7 Indice: 604-030-00-0	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 10	[1] [2] [3]
2-piperazin-1-ilettilamina	CE: 205-411-0 Numero CAS: 140-31-8 Indice: 612-105-00-4	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3,	ATE [Orale] = 500 mg/kg ATE [Dermico] = 866 mg/kg	[1]

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

2-(3,4-epossicicloesil)etiltrimetossisilano	CE: 222-217-1 Numero CAS: 3388-04-3	<1	H412 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412 Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[1]
---	---	----	--	---	-----

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
[*] La classificazione come sostanza cancerogena per inalazione si applica solo alle miscele immesse sul mercato sotto forma di polveri contenenti una quantità di particelle di biossido di titanio pari o superiore all'1%, con diametro aerodinamico ≤10 µm non incorporate in una matrice.

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

[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] 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

<p>Contatto con gli occhi</p>	<p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p> <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p>	<p>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.</p> <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.</p>
<p>Per inalazione</p>	<p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p> <p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p>	<p>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.</p> <p>Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire</p>

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con la pelle

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. 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. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

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.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da 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

: Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. 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. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. 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.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	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.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Provoca grave irritazione oculare.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Provoca gravi lesioni oculari.
Per inalazione	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Ingestione	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
Per inalazione	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Nessun dato specifico.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con la pelle	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
-------------------	---	--

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

Note per il medico	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
Trattamenti specifici	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	La polimerizzazione è esotermica e può degenerare in una reazione incontrollata. 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. La polimerizzazione è esotermica e può degenerare in una reazione incontrollata. 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.
Prodotti di combustione pericolosi	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati ossido/ossidi metallici I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

monossido di carbonio
ossidi di azoto
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	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. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	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.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	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	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. 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.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	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. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	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 chi non interviene direttamente".
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	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 chi non interviene direttamente".
6.2 Precauzioni ambientali	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	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.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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.
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. 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.

6.4 Riferimento 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	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	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. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. I
--------------------------	---	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

	<p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p>	<p>contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. 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. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.</p>
<p>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</p>	<p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p>	<p>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.</p>
	<p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p>	<p>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.</p>

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

<p>Immagazzinamento</p>	<p>: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin</p>	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze incompatibili e fonti di combustione. 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. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.</p>
	<p>Agilent Torr Seal - part B - Hardener</p>	<p>Conservare secondo la normativa locale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze incompatibili e fonti di combustione. 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. Conservare sotto chiave. 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</p>

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin E2	200 tonne	500 tonne
Agilent Torr Seal - part B - Hardener E2	200 tonne	500 tonne

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Non disponibile.
	: Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Quartz (SiO ₂)	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). [silice cristallina] Valore limite: 0.1 mg/m ³ 8 ore. Forma: frazione respirabile
4,4'-isopropilidendifenolo	Decreto Legislativo n. 819/2008. Titolo IX. Protezione da agenti chimici, cancerogeni e mutageni (Italia, 6/2020). Assorbito attraverso la cute. Valore limite: 2 mg/m ³ 8 ore. Forma: frazione inalabile

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate	: 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.
--	--

DNEL/DMEL

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti	
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin biossido di titanio	DNEL	A lungo termine Per inalazione	28 µg/m³	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	170 µg/m³	Lavoratori	Locale	
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodietilamina	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.87 mg/m³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	1.1 mg/cm²	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2.6 mg/m³	Lavoratori	Locale	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.6 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	4.88 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	4.88 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	11.4 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	15.4 mg/m³	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	27.5 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	92.1 mg/m³	Lavoratori	Sistemico	
	4,4'-isopropilidendifenolo	DNEL	A breve termine Per via cutanea	24 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	24 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per via orale	53 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via orale	53 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per via cutanea	66 µg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per via cutanea	66 µg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per inalazione	1 mg/m³	Popolazione generica	Locale
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Popolazione generica	Locale
		DNEL	A breve termine Per inalazione	1 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
DNEL		A lungo termine Per inalazione	1 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico	
DNEL		A breve termine Per inalazione	2 mg/m³	Lavoratori	Locale	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	2 mg/m³	Lavoratori	Locale	
DNEL		A breve termine Per inalazione	2 mg/m³	Lavoratori	Sistemico	
DNEL		A lungo termine Per inalazione	2 mg/m³	Lavoratori	Sistemico	
2-piperazin-1-iletilamina		DNEL	A breve termine Per via cutanea	20 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A breve termine Per inalazione	21.4 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	A breve termine	0.04 mg/	Lavoratori	Locale

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	DNEL	Per via cutanea A lungo termine Per via cutanea	cm ² 3.3 mg/kg	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	3.6 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.006 mg/ cm ²	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	10 mg/kg	Popolazione generica [Umano attraverso l'ambiente]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	5.3 mg/m ³	Popolazione generica [Umano attraverso l'ambiente]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	1.5 mg/kg	Popolazione generica [Umano attraverso l'ambiente]	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via orale	0.02 mg/ cm ²	Popolazione generica [Umano attraverso l'ambiente]	Locale
	DMEL	A lungo termine Per via cutanea	1.7 mg/kg	Popolazione generica [Umano attraverso l'ambiente]	Sistemico
	DMEL	A lungo termine Per inalazione	0.9 mg/m ³	Popolazione generica [Umano attraverso l'ambiente]	Sistemico
	DMEL	A lungo termine Per via orale	0.3 mg/kg	Popolazione generica [Umano attraverso l'ambiente]	Sistemico
	DMEL	A lungo termine Per via cutanea	0.003 mg/ cm ²	Popolazione generica [Umano attraverso l'ambiente]	Locale
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	15 µg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A breve termine Per inalazione	80 µg/m ³	Lavoratori	Locale
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3.33 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	10.6 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	10.6 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodietilamina	-	Acqua fresca	0.56 mg/l	-
	-	Acqua di mare	0.056 mg/l	-
	-	Sedimento di acqua corrente	1072 mg/kg	-
	-	Sedimento di acqua marina	107.2 mg/kg	-
	-	Impianto trattamento acque reflue	6 mg/l	-
4,4'-isopropilidendifenolo	-	Suolo	7.97 mg/kg	-
	-	Acqua fresca	0.018 mg/l	-

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

2-piperazin-1-iletilamina	-	Acqua di mare	0.016 mg/l	-
	-	Impianto trattamento acque reflue	320 mg/l	-
	-	Sedimento di acqua corrente	2.2 mg/kg	-
	-	Sedimento di acqua marina	0.44 mg/kg	-
	-	Suolo	3.7 mg/kg	-
	-	Acqua fresca	0.058 mg/l	-
	-	Acqua di mare	0.0058 mg/l	-
	-	Impianto trattamento acque reflue	250 mg/l	-
	-	Sedimento di acqua corrente	215 mg/kg	-
	-	Sedimento di acqua marina	21.5 mg/kg	-
-	Suolo	42.9 mg/kg	-	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

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.

Protezione degli occhi/ del 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 per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Se utilizzato nel modo previsto con gli strumenti Agilent, non si prevede che l'uso del prodotto comporti il contatto diretto con la sostanza chimica. Tuttavia, se è possibile il contatto accidentale con gli spruzzi, indossare protezione di buona qualità:

Materiale dei guanti: Gomma nitrilica
 Spessore dei guanti: > 0.4 mm
 Tempo di fessurazione: > 480 minuti

La scelta di guanti adatti non dipende esclusivamente dalla natura del materiale ma anche da ulteriori caratteristiche di qualità, che possono variare da produttore a produttore. Rivolgersi al produttore dei guanti per ottenere informazioni su tempi di fessurazione esatti e conformità.

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 : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso. Raccomandato: Tipo di filtro: A (EN 14387)

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Liquido.
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Liquido.
Colore	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Biancastro.
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Verde.
Odore	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Lieve.
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Ammoniaca.
Soglia olfattiva	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Non disponibile.
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Non disponibile.
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	>260°C
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	>100°C
Infiammabilità	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Non applicabile.
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Non disponibile.
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Non disponibile.
Punto di infiammabilità	:	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin	Vaso aperto: >200°C
		Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Vaso chiuso: >100°C

Temperatura di autoaccensione

Denominazione componente	°C	Metodo
Agilent Torr Seal - part B - Hardener		
2,2'-iminodietilamina	358	-
4,4'-isopropilidendifenolo	510	-

Temperatura di decomposizione : Agilent Torr Seal - part A Non disponibile.
- Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B Non disponibile.
- Hardener

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

pH : Agilent Torr Seal - part A Non disponibile.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B >7
 - Hardener

Viscosità : Agilent Torr Seal - part A Non disponibile.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Non disponibile.
 - Hardener

Solubilità (le solubilità)	Mezzo	Risultato
	Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin acqua	Insolubile
	Agilent Torr Seal - part B - Hardener acqua	Insolubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Agilent Torr Seal - part A Non applicabile.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Non applicabile.
 - Hardener

Tensione di vapore	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	<0	<0	EU A.4	-	-	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodietilamina	0.16	0.021	-	-	-	-
4,4'-isopropilidendifenolo	0	0	OECD 104	0	0	OECD 104

Velocità di evaporazione : Agilent Torr Seal - part A Non disponibile.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Non disponibile.
 - Hardener

Densità relativa : Agilent Torr Seal - part A 1.57
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B 1.65
 - Hardener

Densità di vapore : Agilent Torr Seal - part A Non disponibile.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Non disponibile.
 - Hardener

Proprietà esplosive : Agilent Torr Seal - part A Non disponibile.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Non disponibile.
 - Hardener

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà ossidanti : Agilent Torr Seal - part A Non disponibile.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Non disponibile.
 - Hardener

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Agilent Torr Seal - part A Non applicabile.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Non applicabile.
 - Hardener

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Agilent Torr Seal - part A Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
 - Hardener

10.2 Stabilità chimica : Agilent Torr Seal - part A Il prodotto può non essere stabile in certe condizioni di stoccaggio o di utilizzo. Vedi "Possibilità di reazioni pericolose" per maggiori informazioni.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Il prodotto può non essere stabile in certe condizioni di stoccaggio o di utilizzo. Vedi "Possibilità di reazioni pericolose" per maggiori informazioni.
 - Hardener

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Agilent Torr Seal - part A Iniziatori di radicali liberi, perossidi, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi o metalli reattivi. Il contatto con questi può causare polimerizzazione esotermica incontrollata. Reazioni pericolose o instabilità possono verificarsi in determinate condizioni di stoccaggio o utilizzo.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Iniziatori di radicali liberi, perossidi, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi o metalli reattivi. Il contatto con questi può causare polimerizzazione esotermica incontrollata. Reazioni pericolose o instabilità possono verificarsi in determinate condizioni di stoccaggio o utilizzo.
 - Hardener

10.4 Condizioni da evitare : Agilent Torr Seal - part A Nessun dato specifico.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Nessun dato specifico.
 - Hardener

10.5 Materiali incompatibili : Agilent Torr Seal - part A Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
 - Hardener
 acidi
 alcali
 idrocarburi alogenati
 2,2'-iminodi(ethylamine)
 copper alloys
 Leghe di nichel
 Agenti nitrosi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : Agilent Torr Seal - part A In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 - Hardener

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Agilent Torr Seal - part B - Hardener				
2,2'-iminodietilamina	DL50 Per via cutanea	Coniglio	1090 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1080 mg/kg	-
4,4'-isopropilidendifenolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	3600 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1200 mg/kg	-
2-piperazin-1-ilettilamina	DL50 Per via cutanea	Coniglio - Maschile	866 mg/kg	-
2-(3,4-epossicicloesil) etiltrimetossisilano	DL50 Per via cutanea	Coniglio - Maschile, Femminile	6741 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	13161 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
Agilent Torr Seal - part B - Hardener	4374.5	4176.1	N/A	N/A	N/A
2,2'-iminodietilamina	1080	1090	N/A	N/A	N/A
4,4'-isopropilidendifenolo	N/A	3600	N/A	N/A	N/A
2-piperazin-1-ilettilamina	500	866	N/A	N/A	N/A
2-(3,4-epossicicloesil)etiltrimetossisilano	13161	6741	N/A	N/A	N/A

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	Occhi - Leggermente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 mg	-
Agilent Torr Seal - part B - Hardener					
2,2'-iminodietilamina	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	500 mg	-
4,4'-isopropilidendifenolo	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 250 ug	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	250 mg	-
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
2-piperazin-1-ilettilamina	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 mg	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 5 mg	-
2-(3,4-epossicicloesil) etiltrimetossisilano	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 mg	-

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

È stato osservato che il rischio cancerogeno di questo prodotto si presenta quando la polvere respirabile viene inalata in quantità tali da provocare una significativa compromissione dei meccanismi di eliminazione delle particelle nei polmoni.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin 2,2'-[metilenbis(p-fenilenossimetilen)]bisossirano	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-isopropilidendifenolo	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Quartz (SiO ₂) 2-piperazin-1-iletilamina	Categoria 1 Categoria 1	inalazione -	polmoni -

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.

Contatto con la pelle : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener
Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener
Provoca grave irritazione oculare.
Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin
Agilent Torr Seal - part B - Hardener
Nessun dato specifico.
I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Ingestione	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con la pelle	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
Contatto con gli occhi	: Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part B - Hardener	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

Agilent Torr Seal - part B
- Hardener Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

Cancerogenicità : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Agilent Torr Seal - part B
- Hardener Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Agilent Torr Seal - part A
- Epoxy Resin Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Agilent Torr Seal - part B
- Hardener Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Tossicità per la riproduzione : Agilent Torr Seal - part A Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 - Epoxy Resin
 Agilent Torr Seal - part B Può nuocere alla fertilità.
 - Hardener

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Agilent Torr Seal - part B - Hardener Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	Acuto EC50 9.4 mg/l Acqua fresca	Alghe	72 ore
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodietilamina 4,4'-isopropilidendifenolo	Acuto CL50 53500 µg/l Acqua fresca Acuto CL50 1014000 µg/l Acqua fresca Acuto EC50 1.506 mg/l Acqua di mare Acuto EC50 1000 µg/l Acqua di mare Acuto EC50 7.3 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 50.4 µg/l Acqua di mare Acuto CL50 3.5 mg/l Acqua di mare Cronico NOEC 2 mg/l Acqua fresca Cronico NOEC 10 µg/l Acqua di mare Cronico NOEC 30 µg/l Acqua fresca Cronico NOEC 0.2 µg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pesce - <i>Poecilia reticulata</i> Alghe - <i>Prorocentrum minimum</i> - Fase di crescita esponenziale Alghe - <i>Skeletonema costatum</i> Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Crostei - <i>Artemia sinica</i> Pesce - <i>Rivulus marmoratus</i> - Embrione Alghe - <i>Chlorolobion braunii</i> - Fase di crescita esponenziale Crostei - <i>Tigriopus japonicus</i> - Nauplii Dafnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Pesce - <i>Carassius auratus</i> - Adulto	48 ore 96 ore 72 ore 96 ore 48 ore 48 ore 96 ore 48 ore 96 ore 48 ore 21 giorni 21 giorni 90 giorni
2-piperazin-1-iletilamina	Acuto CL50 2190000 µg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Pimephales promelas</i>	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	5 % - Non facilmente - 28 giorni	-	-
Agilent Torr Seal - part B -				

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Hardener 4,4'-isopropilidendifenolo	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	74.7 a 81.4 % - Facilmente - 28 giorni	-	-
2-piperazin-1-ilettilamina	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - Non facilmente - 28 giorni	-	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	-	-	Non facilmente
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodietilamina	Acqua di mare 2 a 4 giorni, pH 8, 20°C	-	Facilmente
4,4'-isopropilidendifenolo	-	-	Facilmente
2-piperazin-1-ilettilamina	-	-	Non facilmente
2-(3,4-epossicicloesil) etiltrimetossisilano	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	2.64 a 3.78	31	Bassa
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 2,2'-iminodietilamina	-5.58	2.8 a 6.3	Bassa
4,4'-isopropilidendifenolo	3.4	20 a 67	Bassa
2-piperazin-1-ilettilamina	-1.48	-	Bassa

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

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

Contiene una o più sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenti endocrini.

12.7 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.

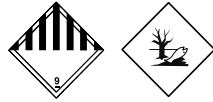
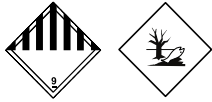

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Sì. Non è richiesto il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente.

Informazioni supplementari

ADR/RID : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.

Numero di identificazione del pericolo 90

Quantità Limitata See SP 251

Norme speciali 251, 340, 671

Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)

IMDG : Il contrassegno di sostanza inquinante marina non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤ 5 l o ≤ 5 kg.

Programmi per l'Emergenza F-A, _S-P_

Norme speciali 251, 340

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

IATA : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.
Limitazioni quantitative Aereo passeggeri e merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Solo aereo merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y960.
Norme speciali A44, A163

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

14.7 Trasporto di rifiuti secondo gli ordinamenti IMO : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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](#)

[Allegato XIV](#)

Nessuno dei componenti è elencato.

[Sostanze estremamente preoccupanti](#)

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Agilent Torr Seal - part B - Hardener 4,4'-Isopropilidendifenolo	Tossico per la riproduzione Proprietà di interferente endocrino per la salute umana Proprietà di interferente endocrino per l'ambiente	Raccomandato	ED/01/2018	10/1/2019
4,4'-Isopropilidendifenolo		Raccomandato	ED/01/2018	10/1/2019
4,4'-Isopropilidendifenolo		Raccomandato	ED/01/2018	10/1/2019

[Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi](#)

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin		3
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Agilent Torr Seal - part B - Hardener		3 30 30 66
4,4'-isopropilidendifenolo		

Etichetta : Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Non applicabile.
 Agilent Torr Seal - part B - Hardener Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

[Altre norme UE](#)

[Sostanze dannose per lo strato di ozono \(1005/2009/UE\)](#)

Non nell'elenco.

[Previo assenso informativo \(PIC - Prior Inform Consent\) \(649/2012/UE\)](#)

Non nell'elenco.

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin

E2

Agilent Torr Seal - part B - Hardener

E2

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : 9.9% Tabella B Classe III
9.9% Tabella B Classe III - Totale emissioni
9.9% Totale emissioni

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

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]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

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

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione
Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin H315 H317 H319 H335 H351 H400 H410 H411	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di provocare il cancro. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Agilent Torr Seal - part B - Hardener H302 H311 H312 H314 H317 H318 H335 H341 H351 H360F H361fd H372 H400 H410 H411 H412	Nocivo se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Sospettato di provocare il cancro. Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Agilent Torr Seal - part A - Epoxy Resin Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
Agilent Torr Seal - part B - Hardener Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

Torr Seal, Part Number 9530001

SEZIONE 16: altre informazioni

Aquatic Chronic 1	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Carc. 2	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Dam. 1	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1
Muta. 2	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 2
Repr. 1B	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B
Repr. 2	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B
STOT RE 1	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 1
STOT SE 3	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3

Data di edizione/ Data di revisione : 03/04/2024

Data dell'edizione precedente : 03/10/2023

Versione : 4

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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.