

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



GC/MS Checkout Standards Kit, Part Number 5184-3517

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : GC/MS Checkout Standards Kit, Part Number 5184-3517
Numero Del Prodotto (Kit) : 5184-3517
Numero Del Prodotto : Perfluorotributylamine - 05971-60571
PFTBA- GC-MS Standard
PFDTD Calibrant 8500-8510
GC - MS Multi-Component Checkout Sample 5185-5840
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl 8500-5440-1
OFN in Isooctane, 1 pg/μl 8500-5441-1
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 05970-60045-1

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

Usi identificati	
Reagenti e standard per uso in laboratorio chimico analitico	
Perfluorotributylamine -PFTBA- GC-MS Standard	0.5 ml
PFDTD Calibrant	1 ml
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	1 x 1 ml
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	2 x 1 ml
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	1 x 1 ml

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Definizione del prodotto	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Sostanza mono-componente
		PFDTD Calibrant	Sostanza mono-componente
		Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Miscela
		OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Miscela
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Miscela

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

Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard

H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl

H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3
H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

OFN in Isooctane, 1 pg/µl

H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3
H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul

H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3
H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
H400	PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Pittogrammi di pericolo : Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard



Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl



OFN in Isooctane, 1 pg/μl



GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul



Avvertenza : Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard **Attenzione**
 PFDTD Calibrant **Nessuna avvertenza.**
 Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl **Pericolo**
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl **Pericolo**
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul **Pericolo**

Indicazioni di pericolo : Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard **H319 - Provoca grave irritazione oculare.**
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 PFDTD Calibrant **H315 - Provoca irritazione cutanea.**
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 OFN in Isooctane, 1 pg/μl **H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.**
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul **H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.**
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Prevenzione

: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
PFDTD Calibrant	P261 - Evitare di respirare i vapori.
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Non applicabile.
	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
OFN in Isooctane, 1 pg/µl	P273 - Non disperdere nell'ambiente.
	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P273 - Non disperdere nell'ambiente.
	P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare indumenti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
	P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
	P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
PFDTD Calibrant	Non applicabile.
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.
	P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
OFN in Isooctane, 1 pg/µl	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.
	P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
	P301 + P310 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito.
	P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Conservazione	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P405 - Conservare sotto chiave. Non applicabile. P405 - Conservare sotto chiave. P405 - Conservare sotto chiave. P405 - Conservare sotto chiave.
Smaltimento	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. Non applicabile. 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. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	:	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	- 2,2,4-trimetilpentano - 2,2,4-trimetilpentano - 2,2,4-trimetilpentano
Elementi supplementari dell'etichetta	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.
<u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>			
Avvertimento tattile di pericolo	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile. Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

GC/MS Checkout Standards Kit, Part Number 5184-3517

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Nessuno conosciuto.
	PFDTD Calibrant	Nessuno conosciuto.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Nessuno conosciuto.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Nessuno conosciuto.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze	: Perfluorotributylamine -PFTBA- GC-MS Standard	Sostanza mono-componente
	PFDTD Calibrant	Sostanza mono-componente
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Miscela
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Miscela
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
Perfluorotributylamine -PFTBA- GC-MS Standard Tris(Perfluorobutil)ammina	CE: 206-223-1 Numero CAS: 311-89-7	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[A]
PFDTD Calibrant Propane, 1,1,1,2,3,3-hexafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-3-[1,2,2-trifluoro-2-(1,2,2,2-tetrafluoroethoxy)-1-(trifluoromethyl)ethoxy]-	Numero CAS: 3330-16-3	100	Non classificato.	[A]
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 8500-5440-1 2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 Numero CAS: 540-84-1 Indice: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 8500-5441-1 2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 Numero CAS: 540-84-1 Indice: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 05970-60045-1 2,2,4-trimetilpentano	CE: 208-759-1 Numero CAS: 540-84-1 Indice: 601-009-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

			Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	
--	--	--	--	--

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

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
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale
- [A] Costituente
- [B] Impurità
- [C] Additivo stabilizzante

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	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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.
	PFDTD Calibrant	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.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.
Per inalazione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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 la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

PFDTD Calibrant	persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	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 la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. 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.
OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	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 la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. 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.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	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 la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. 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.
Contatto con la pelle	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard
PFDTD Calibrant	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	Sciogliere la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Sciacquare 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.
	PFTD Calibrant	Sciacquare 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.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare 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. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non indurre il vomito. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. 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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare 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. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non indurre il vomito. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	non entri nei polmoni. 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. Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare 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. Rischio di aspirazione se ingerito. Può entrare nei polmoni e danneggiarli. Non indurre il vomito. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. 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.
Protezione dei soccorritori	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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.
	PFDTD Calibrant	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Può irritare le vie respiratorie. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritazione cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Provoca irritazione cutanea. Provoca irritazione cutanea. Provoca irritazione cutanea.
Ingestione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione
-------------------------------	---	---

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

		lacrimazione rossore
Per inalazione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Irritazione delle vie respiratorie tosse Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
Contatto con la pelle	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	irritazione rossore Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	irritazione rossore I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
Ingestione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Nessun dato specifico.
	PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	nausea o vomito I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Note per il medico	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma. Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma. Usare prodotti chimici secchi, CO ₂ , acqua nebulizzata o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Non utilizzare acqua a getto pieno. Non utilizzare acqua a getto pieno. Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del
--	---	--

SEZIONE 5: misure antincendio

		<p>contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Questo materiale è altamente 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.</p>
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	<p>Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Questo materiale è altamente 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.</p>
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	<p>Liquido e vapori facilmente infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e può diffondersi sul pavimento. I vapori possono accumularsi in aree basse o chiuse o spostarsi a distanze considerevoli fino alla fonte di combustione e provocare un ritorno di fiamma. Questo materiale è altamente 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.</p>
Prodotti di combustione pericolosi	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	<p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto composti alogenati
	PFDTD Calibrant	<p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	<p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> anidride carbonica monossido di carbonio
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	<p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> anidride carbonica monossido di carbonio
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	<p>I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> anidride carbonica monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SEZIONE 5: misure antincendio

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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.
	PFDTD Calibrant	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.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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.
	PFDTD Calibrant	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.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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

SEZIONE 5: misure antincendio

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	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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.
		PFDTD Calibrant	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.
		Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	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.
		OFN in Isooctane, 1 pg/µl	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.
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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".
	PFDTD Calibrant	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".
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	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".
	OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	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".
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	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	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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).
	PFDTD Calibrant	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).
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Metodi per ripulire	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	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.
	PFDTD Calibrant	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.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	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.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	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.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	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	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. 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.
	PFDTD Calibrant	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. 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. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non deglutire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. 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. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard

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.

PFDTD Calibrant

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.

Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	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. 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.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento

: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Conservare a temperature comprese tra: 2 a 8°C (35.6 a 46. 4°F). Conservare secondo la normativa locale. 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 di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.
PFDTD Calibrant	Conservare secondo la normativa locale. 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.
Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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,

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

OFN in Isooctane, 1 pg/μl	consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili. Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. 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. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. 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.

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl P5c E1	5000 100	50000 200
OFN in Isooctane, 1 pg/μl P5c E1	5000 100	50000 200
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul P5c E1	5000 100	50000 200

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali. Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
-------------------	---	--

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Orientamenti specifici del settore industriale	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non applicabile.
		PFDTD Calibrant	Non applicabile.
		Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Non applicabile.
		OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Non applicabile.
		GC/MS Checkout	Non applicabile.
		Sample, 10 ng/ul	

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.

DNEL/DMEL

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato 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. 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 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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

tempo di protezione dei guanti.

- 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.
- 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** : Perfluorotributylamine - Liquido. [Igroscopico.]
PFTBA- GC-MS Standard
PFDTD Calibrant Liquido.
Benzophenone in Liquido.
isooctane, 100 pg/ μ l
OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l Liquido.
GC/MS Checkout Liquido.
Sample, 10 ng/ μ l
- Colore** : Perfluorotributylamine - Incolore.
PFTBA- GC-MS Standard
PFDTD Calibrant Non disponibile.
Benzophenone in Pallido
isooctane, 100 pg/ μ l
OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l Incolore.
GC/MS Checkout Chiaro. / Incolore.
Sample, 10 ng/ μ l
- Odore** : Perfluorotributylamine - Inodore.
PFTBA- GC-MS Standard
PFDTD Calibrant Non disponibile.
Benzophenone in Tipo odore di benzina [Forte]
isooctane, 100 pg/ μ l
OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l Tipo odore di benzina [Forte]
GC/MS Checkout Tipo odore di benzina
Sample, 10 ng/ μ l
- Soglia olfattiva** : Perfluorotributylamine - Non disponibile.
PFTBA- GC-MS Standard
PFDTD Calibrant Non disponibile.
Benzophenone in Non disponibile.
isooctane, 100 pg/ μ l
OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l Non disponibile.
GC/MS Checkout Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Sample, 10 ng/ul	
pH	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Non disponibile.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non disponibile.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	-50°C
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	-107°C
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	-107°C
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	-107°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	170 a 180°C
	PFDTD Calibrant	170°C
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	99.2°C
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	99.2°C
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	99.2°C
Punto di infiammabilità	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Vaso chiuso: -18 a 23°C
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Vaso aperto: 4.5°C Vaso chiuso: -18 a 23°C
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Vaso aperto: 4.5°C Vaso chiuso: -18 a 23°C
Velocità di evaporazione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	3.6 (acetato di butile = 1)
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non disponibile.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Infiammabilità (solidi, gas)	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non applicabile.
		PFDTD Calibrant	Non applicabile.
		Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	Non applicabile.
		OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	Non applicabile.
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
		PFDTD Calibrant	Non disponibile.
		Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	Inferiore: 1.1%
		OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	Superiore: \leq 13% Inferiore: 1.1%
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	Superiore: 6% Inferiore: 1.1%
			Superiore: 6%
Tensione di vapore	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	0.17 kPa [temperatura ambiente]
		PFDTD Calibrant	0.76 kPa [temperatura ambiente]
		Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	5.5 kPa [temperatura ambiente]
		OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	5.5 kPa [temperatura ambiente]
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	5.5 kPa [temperatura ambiente]
Densità di vapore	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	23.3 [Aria = 1]
		PFDTD Calibrant	21.31 [Aria = 1]
		Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	>1 [Aria = 1]
		OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	3.93 [Aria = 1]
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	3.93 [Aria = 1]
Densità relativa	:	Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	1.883
		PFDTD Calibrant	Non disponibile.
		Benzophenone in isooctane, 100 pg/ μ l	Non disponibile.
		OFN in Isooctane, 1 pg/ μ l	0.692
		GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ μ l	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Solubilità (le solubilità)	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda, acqua calda e metanolo.
	PFDTD Calibrant	Molto poco solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	4.5
Temperatura di autoaccensione	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non disponibile.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non disponibile.
	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	418°C
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	418°C
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	418°C
	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
Viscosità	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Non disponibile.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non disponibile.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Non disponibile.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non disponibile.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

	Sample, 10 ng/ul	
Proprietà ossidanti	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Non disponibile.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Non disponibile.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	PFDTD Calibrant	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Il prodotto è stabile.
	PFDTD Calibrant	Il prodotto è stabile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Il prodotto è stabile.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Il prodotto è stabile.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	PFDTD Calibrant	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	OFN in Isooctane, 1 pg/ul	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Nessun dato specifico.
	PFDTD Calibrant	Nessun dato specifico.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/ul	Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

OFN in Isooctane, 1 pg/µl Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione. Evitare l'accumulo del vapore in aree basse o confinate.

- 10.5 Materiali incompatibili** :
- Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard
PFDTD Calibrant
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti
 - OFN in Isooctane, 1 pg/µl
Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti
 - GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :
- Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard
PFDTD Calibrant
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
 - Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl
OFN in Isooctane, 1 pg/µl
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.
 - GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul
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
Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard Tris(Perfluorobutil)ammina	DL50 Per via orale	Ratto	>10 g/kg	-
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-trimetilpentano	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto - Maschile, Femminile	>33.52 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-trimetilpentano	CL50 Per inalazione Vapori	Ratto - Maschile, Femminile	>33.52 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto -	>5000 mg/kg	-

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	CL50 Per inalazione Vapori	Maschile, Femminile	>33.52 mg/l	4 ore
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	>5000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
Perfluorotributylamine -PFTBA- GC-MS Standard Tris(Perfluorobutil)ammina	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-trimetilpentano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-trimetilpentano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	Categoria 3	Non applicabile.	Narcosi

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 2,2,4-trimetilpentano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
OFN in Isooctane, 1 pg/µl OFN in Isooctane, 1 pg/µl 2,2,4-trimetilpentano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 2,2,4-trimetilpentano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Può irritare le vie respiratorie.
	PFDTD Calibrant	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Ingestione	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PFDTD Calibrant	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Provoca irritazione cutanea.
	PFDTD Calibrant	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Provoca irritazione cutanea.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Provoca irritazione cutanea.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Provoca grave irritazione oculare.
	PFDTD Calibrant	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Per inalazione

: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza

Ingestione

: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Nessun dato specifico.
PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito

Contatto con la pelle

: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
OFN in Isooctane, 1 pg/μl	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con gli occhi	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione 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

Generali	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard PFDTD Calibrant Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Teratogenicità	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PFDTD Calibrant	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sullo sviluppo	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PFDTD Calibrant	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	PFDTD Calibrant	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Altre informazioni	: Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard	Non disponibile.
	PFDTD Calibrant	Non disponibile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/μl	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
	OFN in Isooctane, 1 pg/μl	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Perfluorotributylamine - PFTBA- GC-MS Standard Tris(Perfluorobutil)ammina	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl			
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	4.5	-	alta
2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bassa
OFN in Isooctane, 1 pg/µl			
2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	bassa
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul			
2,2,4-trimetilpentano	4.08	231	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

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 fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID / IMDG / IATA : Non regolamentato.

Informazioni supplementari

Osservazioni: De minimis quantità

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 rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC : 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

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi	Perfluorotributylamine -	Non applicabile.
	PFTBA- GC-MS Standard	
	PFDTD Calibrant	Non applicabile.
	Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl	Non applicabile.
	OFN in Isooctane, 1 pg/µl	Non applicabile.
	GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul	Non applicabile.

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.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria
Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl P5c E1
OFN in Isooctane, 1 pg/µl P5c E1
GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul P5c E1

Norme nazionali

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

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

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal (Allegati A, B, C, E)

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.

Inventario

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Non determinato.
Europa	: Non determinato.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Malaysia	: Non determinato.
Nuova Zelanda	: Non determinato.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Non determinato.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: Non determinato.

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]

SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione	Giustificazione
<p>Perfluorotributylamine -PFTBA- GC-MS Standard Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335</p>	<p>Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti</p>
<p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Parere di esperti Metodo di calcolo Metodo di calcolo</p>
<p>OFN in Isooctane, 1 pg/µl Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Parere di esperti Metodo di calcolo Metodo di calcolo</p>
<p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Parere di esperti Metodo di calcolo Metodo di calcolo</p>

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

<p>Perfluorotributylamine -PFTBA- GC-MS Standard H315 H319 H335</p>	<p>Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie.</p>
<p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 8500-5440-1 H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p>	<p>Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
<p>OFN in Isooctane, 1 pg/µl 8500-5441-1 H225 H304</p> <p>H315 H336 H400 H410</p>	<p>Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
<p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 05970-60045-1 H225 H304</p>	<p>Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.</p>

SEZIONE 16: altre informazioni

H315	Provoca irritazione cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

<p>Perfluorotributylamine -PFTBA- GC-MS Standard Eye Irrit. 2, H315 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335</p>	<p>GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3</p>
<p>Benzophenone in isooctane, 100 pg/µl 8500-5440-1 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336</p>	<p>PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3</p>
<p>OFN in Isooctane, 1 pg/µl 8500-5441-1 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336</p>	<p>PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3</p>
<p>GC/MS Checkout Sample, 10 ng/ul 05970-60045-1 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336</p>	<p>PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Narcosi) - Categoria 3</p>

Data di edizione/ Data di revisione : 18/12/2017

Data dell'edizione precedente : 27/10/2009.

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.