

**Solids NMR Sample Kit 1.2mm-6mm Probes, Part Number G5232-85001****SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

<b>Nome prodotto</b>	: Solids NMR Sample Kit 1.2mm-6mm Probes, Part Number G5232-85001		
<b>Numero Del Prodotto (Kit)</b>	: G5232-85001		
<b>Numero Del Prodotto</b>	: Adamantane	100277	
	: Ammonium dihydrogenphosphate	204005	
	: Glycine-15N	299294	
	: Hexamethylbenzene	322377	
	: Potassium bromide	P0838	

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

Usi identificati	
Chimica analitica.	
Glass vials	
4 X 5 g, 1 x 1 g	
Adamantane	5 g
Ammonium dihydrogenphosphate	5 g
Glycine-15N	1 g
Hexamethylbenzene	5 g
Potassium bromide	5 g

**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**

<b>Definizione del prodotto</b>	: Adamantane	Sostanza mono-componente
	: Ammonium dihydrogenphosphate	Sostanza mono-componente
	: Glycine-15N	Sostanza mono-componente
	: Hexamethylbenzene	Miscela
	: Potassium bromide	Sostanza mono-componente

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

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****Adamantane**

H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H400	PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1

**Hexamethylbenzene**

H413	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
------	---

**Potassium bromide**

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
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3

**Ingredienti di tossicità sconosciuta**

: Adamantane	Non applicabile.
Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
Glycine-15N	Non applicabile.
Hexamethylbenzene	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 100%
Potassium bromide	Non applicabile.

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

Adamantane	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Ammonium dihydrogenphosphate	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Glycine-15N	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 67/548/CEE e suoi emendamenti.
Hexamethylbenzene	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Potassium bromide	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Classificazione**

: Adamantane	N; R50/53
Ammonium dihydrogenphosphate	Non classificato.
Glycine-15N	Non classificato.
Hexamethylbenzene	Non classificato.
Potassium bromide	T; R48/23 Xi; R36/37/38

**Pericoli per la salute umana**

: Adamantane	Non applicabile.
Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
Glycine-15N	Non applicabile.
Hexamethylbenzene	Non applicabile.
Potassium bromide	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata dovuta a inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

**Pericoli per l'ambiente**

: Adamantane	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
Glycine-15N	Non applicabile.
Hexamethylbenzene	Non applicabile.
Potassium bromide	Non applicabile.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza**

: Adamantane	Attenzione
Ammonium dihydrogenphosphate	Nessuna avvertenza.
Glycine-15N	Nessuna avvertenza.
Hexamethylbenzene	Nessuna avvertenza.
Potassium bromide	Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

: Adamantane	<b>GHS07</b> - Provoca grave irritazione oculare.
Ammonium dihydrogenphosphate	<b>GHS09</b> - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Glycine-15N	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Hexamethylbenzene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Potassium bromide	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. <b>GHS07</b> - Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. <b>GHS08</b> - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

**Prevenzione**

: Adamantane	P280 - Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. Non applicabile.
Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
Glycine-15N	P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Hexamethylbenzene	P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.
Potassium bromide	P273 - Non disperdere nell'ambiente. P260 - Non respirare le polveri.

**Reazione**

: Adamantane	P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
Glycine-15N	Non applicabile.
Hexamethylbenzene	Non applicabile.
Potassium bromide	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.

**Conservazione**

: Adamantane	Non applicabile.
Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
Glycine-15N	Non applicabile.
Hexamethylbenzene	Non applicabile.
Potassium bromide	P405 - Conservare sotto chiave.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

<b>Smaltimento</b>	: Adamantane	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
	Glycine-15N	Non applicabile.
	Hexamethylbenzene	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Potassium bromide	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

<b>Ingredienti pericolosi</b>	: <b>Adamantane</b>	
	Adamantane	
	<b>Ammonium dihydrogenphosphate</b>	
	Ammonium dihydrogenphosphate	

**Glycine-15N**  
Glycine-15n

**Potassium bromide**  
Potassium bromide

<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: Adamantane	Non applicabile.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
	Glycine-15N	Non applicabile.
	Hexamethylbenzene	Non applicabile.
	Potassium bromide	Non applicabile.

### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: Adamantane	Non applicabile.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Non applicabile.
	Glycine-15N	Non applicabile.
	Hexamethylbenzene	Non applicabile.
	Potassium bromide	Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	: Adamantane	Nessuno conosciuto.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessuno conosciuto.
	Glycine-15N	Nuvole di polvere fine possono formare miscele esplosive con l'aria. La manipolazione e/o l'uso di questo materiale può generare polvere che può provocare un'irritazione meccanica agli occhi, alla pelle, al naso e alla gola.
	Hexamethylbenzene	Nessuno conosciuto.
	Potassium bromide	Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>Sostanza / miscela</b>	: Adamantane	Sostanza mono-componente
	Ammonium dihydrogenphosphate	Sostanza mono-componente
	Glycine-15N	Sostanza mono-componente
	Hexamethylbenzene	Miscela
	Potassium bromide	Sostanza mono-componente

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>Adamantane</b> Triciclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decano	CE: 206-001-4 Numero CAS: 281-23-2	100	N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[A]
<b>Ammonium dihydrogenphosphate</b> Diidrogenoortofosfato di ammonio	CE: 231-764-5 Numero CAS: 7722-76-1	100	Non classificato.	Non classificato.	[A]
<b>Glycine-15N</b> Glycine-15n	CE: 200-272-2 Numero CAS: 7299-33-4	100	Non classificato.	Non classificato.	[A]
<b>Hexamethylbenzene</b> Esametilbenzene	CE: 201-777-0 Numero CAS: 87-85-4	>=90	Non classificato.	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
<b>Potassium bromide</b> bromuro di potassio	CE: 231-830-3 Numero CAS: 7758-02-3	100	T; R48/23 Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) STOT RE 2, H373 (sistema nervoso centrale (SNC)) Aquatic Chronic 3, H412	[A]
			<b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.</b>	<b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	

Tipo

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

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

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

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

[5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

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

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Adamantane	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. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	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.
	Glycine-15N	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.
	Hexamethylbenzene	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 in caso di irritazione.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

	Potassium bromide	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.
<b>Inalazione</b>	: Adamantane	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.
	Glycine-15N	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi. 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.
	Hexamethylbenzene	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	Potassium bromide	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.
<b>Contatto con la pelle</b>	: Adamantane	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Glycine-15N	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

	Hexamethylbenzene	un medico se si presentano i sintomi. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Potassium bromide	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.
<b>Ingestione</b>	: Adamantane	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.
	Ammonium dihydrogenphosphate	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.
	Glycine-15N	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.
	Hexamethylbenzene	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.
	Potassium bromide	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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### Protezione dei soccorritori

: Adamantane

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. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. 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.

Ammonium dihydrogenphosphate

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

Glycine-15N

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Hexamethylbenzene

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

Potassium bromide

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 e che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

##### Contatto con gli occhi

: Adamantane  
Ammonium dihydrogenphosphate  
Glycine-15N

Provoca irritazione agli occhi.  
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Hexamethylbenzene  
Potassium bromide

L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Provoca grave irritazione oculare.

##### Inalazione

: Adamantane  
Ammonium dihydrogenphosphate

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Glycine-15N

L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Hexamethylbenzene  
Potassium bromide

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
Può irritare le vie respiratorie.

##### Contatto con la pelle

: Adamantane  
Ammonium dihydrogenphosphate  
Glycine-15N  
Hexamethylbenzene  
Potassium bromide

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.  
Provoca irritazione cutanea.



**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

<b>Ingestione</b>	: Adamantane	Può irritare cavo orale, gola e stomaco.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycine-15N	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hexamethylbenzene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Potassium bromide	Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

<b>Contatto con gli occhi</b>	: Adamantane	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione lacrimazione rossore
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

<b>Inalazione</b>	: Adamantane	Nessun dato specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse

<b>Contatto con la pelle</b>	: Adamantane	Nessun dato specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	Nessun dato specifico.
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore

<b>Ingestione</b>	: Adamantane	Nessun dato specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	Nessun dato specifico.
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	Nessun dato specifico.

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

<b>Note per il medico</b>	: Adamantane	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Ammonium dihydrogenphosphate	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.
	Glycine-15N	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.
	Hexamethylbenzene	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
	Potassium bromide	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

<b>Trattamenti specifici</b>	: Adamantane	Nessun trattamento specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun trattamento specifico.
	Glycine-15N	Nessun trattamento specifico.
	Hexamethylbenzene	Nessun trattamento specifico.
	Potassium bromide	Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: Adamantane	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Glycine-15N	Usare polvere chimica SECCA.
	Hexamethylbenzene	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	Potassium bromide	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: Adamantane	Nessuno conosciuto.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessuno conosciuto.
	Glycine-15N	Non utilizzare acqua a getto pieno.
	Hexamethylbenzene	Nessuno conosciuto.
	Potassium bromide	Nessuno conosciuto.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: Adamantane	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.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
	Glycine-15N	Nuvole di polvere fine possono formare miscele esplosive con l'aria.
	Hexamethylbenzene	Questo materiale può causare effetti nocivi alla vita acquatica 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.
	Potassium bromide	Questo materiale è nocivo 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.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: Adamantane	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Ammonium dihydrogenphosphate	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: ossidi di azoto ossidi di fosforo
	Glycine-15N	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto
	Hexamethylbenzene	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	Potassium bromide	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

composti alogenati  
ossido/ossidi metallici

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

<b>Speciali precauzioni per i vigili del fuoco</b>	: Adamantane	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.
	Ammonium dihydrogenphosphate	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.
	Glycine-15N	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.
	Hexamethylbenzene	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.
	Potassium bromide	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.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	: Adamantane	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.
	Ammonium dihydrogenphosphate	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.
	Glycine-15N	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.
	Hexamethylbenzene	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.
	Potassium bromide	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Per chi non interviene direttamente</b>	: Adamantane	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. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Ammonium dihydrogenphosphate	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.
	Glycine-15N	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 la polvere. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Hexamethylbenzene	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. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	Potassium bromide	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. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: Adamantane	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".
	Ammonium dihydrogenphosphate	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".
	Glycine-15N	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".
	Hexamethylbenzene	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".
	Potassium bromide	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".

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

emergenza".

**6.2 Precauzioni ambientali** : AdamantaneAmmonium  
dihydrogenphosphate

Glycine-15N

Hexamethylbenzene

Potassium bromide

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

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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).

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.

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.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Metodi per ripulire** : AdamantaneAmmonium  
dihydrogenphosphate

Glycine-15N

Hexamethylbenzene

Potassium bromide

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antisintilla ed apparecchiature antideflagranti. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o raccogliere il materiale e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

<b>Misure protettive</b>	: Adamantane	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare di respirare la polvere. Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulo di polvere. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Proteggere le apparecchiature elettriche e di illuminazione in base agli standard più adeguati per impedire alla polvere di entrare in contatto con superfici incandescenti, scintille o altre fonti di ignizione. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale.
	Hexamethylbenzene	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
	Potassium bromide	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Non disperdere nell'ambiente. 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.
<b>Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro</b>	: Adamantane	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.
	Ammonium dihydrogenphosphate	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.
	Glycine-15N	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

		<p>persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
	Hexamethylbenzene	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
	Potassium bromide	<p>E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.</p>
<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	: Adamantane	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p>
	Ammonium dihydrogenphosphate	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p>
	Glycine-15N	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. 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. 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.</p>
	Hexamethylbenzene	<p>Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento</p>

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Potassium bromide ambientale.  
 Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. 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.

**7.3 Usi finali specifici**

**Avvertenze** : Adamantane Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
 Ammonium Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
 dihydrogenphosphate  
 Glycine-15N Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
 Hexamethylbenzene Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.  
 Potassium bromide Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

**Orientamenti specifici del settore industriale** : Non applicabile.

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

Nessun valore del limite di esposizione noto.

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

**Livelli derivati di effetto**

Nessun DNEL disponibile.

**Concentrazioni di effetto prevedibili**

Nessun PNEC disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

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

**Misure di protezione individuali**

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.



**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- Protezioni per occhi/volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.
- Protezione della pelle**
- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

<b>Stato fisico</b>	: Adamantane	Solido. [Solido cristallino.]
	Ammonium dihydrogenphosphate	Solido. [Solido cristallino.]
	Glycine-15N	Solido. [Polvere.]
	Hexamethylbenzene	Solido. [Solido cristallino.]
	Potassium bromide	Solido.
<b>Colore</b>	: Adamantane	Beige.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Incolore.
	Glycine-15N	Bianco.
	Hexamethylbenzene	Giallo.
	Potassium bromide	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Non disponibile.
	Glycine-15N	Inodore.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.
<b>Soglia olfattiva</b>	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Non disponibile.
	Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>pH</b>	: Adamantane	Non applicabile.
	Ammonium	7.8 a 8.2 [Conc. (% w/w): 5%]
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Potassium bromide	5 a 6 [Conc. (% w/w): 119%]
	: Adamantane	209 a 212°C
	Ammonium	190°C
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	290°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Hexamethylbenzene	164 a 166°C
	Potassium bromide	734°C
	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium	Si decompone.
	dihydrogenphosphate	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Glycine-15N	Si decompone.
	Hexamethylbenzene	264°C
	Potassium bromide	1453°C
	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium	Non disponibile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.
	: Adamantane	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Ammonium	Non disponibile.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium	Non disponibile.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	Potassium bromide	Non disponibile.
	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium	Non disponibile.
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.
	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium	Non disponibile.
	dihydrogenphosphate	
<b>Densità relativa</b>	Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	5.6 [Aria = 1]
	Potassium bromide	Non disponibile.
	: Adamantane	1.07
	Ammonium	1.8
	dihydrogenphosphate	
	Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	1.063
	Potassium bromide	2.75

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>La solubilità/le solubilità</b>	: Adamantane	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Hexamethylbenzene	Molto poco solubile nei seguenti materiali: acetone. Insolubile nei materiali seguenti: etere dietilico.
	Potassium bromide	Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: Adamantane	4.24
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	-3.21
	Potassium bromide	5.11
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: Adamantane	Non disponibile.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Non disponibile.
	Hexamethylbenzene	Non disponibile.
	Potassium bromide	Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività</b>	: Adamantane	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Hexamethylbenzene	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Potassium bromide	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: Adamantane	Il prodotto è stabile.
	Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N	Il prodotto è stabile.
	Hexamethylbenzene	Il prodotto è stabile.
	Potassium bromide	Il prodotto è stabile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Adamantane	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Glycine-15N	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Hexamethylbenzene	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Potassium bromide	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Adamantane	Nessun dato specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	Evitare la produzione di polvere quando si maneggia il prodotto ed evitare ogni possibile fonte di ignizione (scintilla o fiamma). Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. Per evitare incendi ed esplosioni, dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento mettendo a terra e a massa i contenitori e le attrezzature prima di trasferire il materiale. Evitare l'accumulo di polvere.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	Nessun dato specifico.
	Adamantane	Nessun dato specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Glycine-15N	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	Nessun dato specifico.
	Adamantane	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Ammonium dihydrogenphosphate	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Glycine-15N	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Hexamethylbenzene	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Potassium bromide	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
<b>Adamantane</b> Triciclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decano	DL50 Orale	Ratto	>10 g/kg	-
<b>Glycine-15N</b> Glycine-15n	DL50 Orale	Ratto	7930 mg/kg	-
<b>Potassium bromide</b>				

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

bromuro di potassio	DL50 Orale	Ratto	3070 mg/kg	-
---------------------	------------	-------	------------	---

### Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>Adamantane</b> Triciclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decano	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	50 milligrams	-

### Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Non disponibile.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Potassium bromide</b> bromuro di potassio	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
<b>Potassium bromide</b> bromuro di potassio	Categoria 2	Non determinato	sistema nervoso centrale (SNC)

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : pelle Occhi Ingestione Inalazione

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Inalazione</b>	: Adamantane	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Ammonium dihydrogenphosphate	L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
<b>Ingestione</b>	Glycine-15N	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione al naso, alla gola o ai polmoni. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	Hexamethylbenzene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Potassium bromide	Può irritare le vie respiratorie.
	: Adamantane	Può irritare cavo orale, gola e stomaco.
<b>Contatto con la pelle</b>	Ammonium dihydrogenphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycine-15N	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Hexamethylbenzene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Potassium bromide	Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	: Adamantane	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ammonium dihydrogenphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Glycine-15N	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Hexamethylbenzene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.	
Potassium bromide	Provoca irritazione cutanea.	

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Contatto con gli occhi</b>	Adamantane	Provoca irritazione agli occhi.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Glycine-15N	L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti definiti dalla legge o consigliati può provocare irritazione agli occhi.
	Hexamethylbenzene	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Potassium bromide	Provoca grave irritazione oculare.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

<b>Inalazione</b>	Adamantane	Nessun dato specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse
<b>Ingestione</b>	Adamantane	Nessun dato specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	Nessun dato specifico.
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Adamantane	Nessun dato specifico.
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	Nessun dato specifico.
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
<b>Contatto con gli occhi</b>	Adamantane	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione lacrimazione rossore
	Ammonium dihydrogenphosphate	Nessun dato specifico.
	Glycine-15N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	Hexamethylbenzene	Nessun dato specifico.
	Potassium bromide	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore

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

#### Esposizione a breve termine

**Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziati effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

**Potenziati effetti immediati** : Non disponibile.

**Potenziati effetti ritardati** : Non disponibile.

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Generali</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N  Hexamethylbenzene Potassium bromide	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  L'esposizione ripetuta o prolungata alla polvere può portare ad una irritazione cronica delle vie respiratorie. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>Cancerogenicità</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	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. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b><u>Effetti tossicocinetici</u></b>		
<b>Assorbimento</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Non disponibile. Non disponibile.  Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Distribuzione</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Non disponibile. Non disponibile.  Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Metabolismo</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Non disponibile. Non disponibile.  Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.
<b>Eliminazione</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	Non disponibile. Non disponibile.  Non disponibile. Non disponibile. Non disponibile.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Altre informazioni** : Non disponibile.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<b>Adamantane</b> Triciclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decano	Acuto CL50 285 a 312 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
<b>Potassium bromide</b> bromuro di potassio	Acuto CL50 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Giovanile	96 ore

**12.2 Persistenza e degradabilità****Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>Adamantane</b> Adamantane	4.24	-	alta
Triciclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decano	4.24	-	alta
<b>Glycine-15N</b> Glycine-15n	-3.21	-	bassa
<b>Hexamethylbenzene</b> Hexamethylbenzene	5.11	-	alta
Esametilbenzene	5.11	-	alta
<b>Potassium bromide</b> bromuro di potassio	-	1.41	bassa

**12.4 Mobilità nel suolo****Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : 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.



## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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

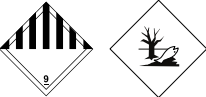
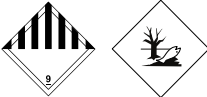

### Imballo

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

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**Informazioni supplementari** : **Norme speciali**  
251, 340

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	UN3316	UN3316	UN3316
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	CONFEZIONI CHIMICHE	CHEMICAL KIT. Marine pollutant (Tricyclo[3.3.1.13,7]decane)	Chemical kit
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Sì.	Yes.	No.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	<b>Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:</b> 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.	<b>Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:</b> 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.	<b>Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:</b> 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.
<b>Informazioni supplementari</b>	Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.  <b><u>Numero di identificazione del pericolo</u></b> 90  <b><u>Quantità Limitata</u></b> 0  <b><u>Norme speciali</u></b> 251, 340	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <b><u>Emergency schedules (EmS)</u></b> F-A, _S-P_  <b><u>Special provisions</u></b> 251, 340	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <b><u>Passenger and Cargo Aircraft</u></b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <b><u>Cargo Aircraft Only</u></b> Quantity limitation: 10 kg Packaging instructions: 960 <b><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u></b>

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	<b>Codice restrizioni su trasporto in galleria</b> (E)	Quantity limitation: 1 kg Packaging instructions: Y960  <b>Special provisions</b> A44, A163
--	---	--

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

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

Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Sostanze chimiche della black list** : Non nell'elenco

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

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

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

Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Classificazione	Giustificazione
<b>Adamantane</b> Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>Hexamethylbenzene</b> Aquatic Chronic 4, H413	Metodo di calcolo
<b>Potassium bromide</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritazione delle vie respiratorie) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate**

<b>: Adamantane</b>	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>Hexamethylbenzene</b>	
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>Potassium bromide</b>
H315
H319
H335 (Respiratory tract irritation)
H373
H373 (central nervous system (CNS))
H412

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie. (Irritazione delle vie respiratorie)
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (sistema nervoso centrale (SNC))
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]**

<b>: Adamantane</b>	
Aquatic Acute 1, H400	PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 1, H410	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
<b>Hexamethylbenzene</b>	
Aquatic Chronic 4, H413	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 4
<b>Potassium bromide</b>	
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2
STOT RE 2, H373 (central nervous system (CNS))	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) (sistema nervoso centrale (SNC)) - Categoria 2
STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation)	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Irritazione delle vie respiratorie) - Categoria 3

## SEZIONE 16: Altre informazioni

<b>Testi integrali delle Frasi R abbreviate</b>	: Adamantane  Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. R48/23- Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
<b>Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]</b>	: Adamantane Ammonium dihydrogenphosphate Glycine-15N Hexamethylbenzene Potassium bromide	N - Pericoloso per l'ambiente Non applicabile.  Non applicabile. Non applicabile. T - Tossico Xi - Irritante
<b>Data di edizione/ Data di revisione</b>	: 12/06/2014	
<b>Data dell'edizione precedente</b>	: 02/08/2012.	
<b>Versione</b>	: 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 alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.