

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**
**1.1 Identificatore del prodotto**

<b>Nome prodotto</b>	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511		
<b>Numero Del Prodotto (Kit)</b>	: 190350511		
<b>Numero Del Prodotto</b>	: 1H S/N	190350670	
	4Hz 0.1% H2O/D2O	190350609	
	Temp Grad	190350611	
	1H Lineshape	190350689	
	13C S/N ASTM doped	190350691	
	ID 1	190350696	
	ID 2	190350697	
	Sucrose, NMR tested	190350612	

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

Usi identificati		
Chimica analitica.		
1H S/N	250	µl
4Hz 0.1% H2O/D2O	250	µl
Temp Grad	860	µl
1H Lineshape	250	µl
13C S/N ASTM doped	250	µl
ID 1	250	µl
ID 2	250	µl
Sucrose, NMR tested	250	µl

**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>	: 1H S/N	Miscela***TO BE TRANSLATED***
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Miscela***TO BE TRANSLATED***
	Temp Grad	Miscela***TO BE TRANSLATED***
	1H Lineshape	Miscela***TO BE TRANSLATED***
	13C S/N ASTM doped	Miscela***TO BE TRANSLATED***
	ID 1	Miscela***TO BE TRANSLATED***
	ID 2	Miscela***TO BE TRANSLATED***
	Sucrose, NMR tested	Miscela***TO BE TRANSLATED***

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 1H S/N

H302	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H351	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [reni e fegato] - Categoria 2
H412	PERICOLO CRONICO - Categoria 3

### 1H Lineshape

H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H351	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Narcosi] - Categoria 3
H412	PERICOLO CRONICO - Categoria 3

### 13C S/N ASTM doped

H225	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2
H302	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H340	MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 1B
H350	CANCEROGENICITÀ - Categoria 1A
H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3
H372	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): ORALE [apparato circolatorio, reni e fegato] - Categoria 1
H372	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [apparato circolatorio] - Categoria 1
H411	PERICOLO CRONICO - Categoria 2

### ID 1

H301	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 3
H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
H351	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [reni e fegato] - Categoria 2
H412	PERICOLO CRONICO - Categoria 3

### ID 2

H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): ORALE [reni e fegato] - Categoria 2
------	---

### Ingredienti di tossicità sconosciuta

: 1H S/N	Non applicabile.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
Temp Grad	Non applicabile.
1H Lineshape	Non applicabile.
13C S/N ASTM doped	Non applicabile.
ID 1	Non applicabile.
ID 2	Non applicabile.
Sucrose, NMR tested	Non applicabile.

### Ingredienti di ecotossicità sconosciuta

: 1H S/N	Non applicabile.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
Temp Grad	Non applicabile.
1H Lineshape	Non applicabile.
13C S/N ASTM doped	Non applicabile.
ID 1	Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 2%
ID 2	Non applicabile.

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

Sucrose, NMR tested Non applicabile.

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

1H S/N	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Temp Grad	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
1H Lineshape	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
13C S/N ASTM doped	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
ID 1	Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
ID 2	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.
Sucrose, NMR tested	Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

<b>Classificazione</b>	:	1H S/N	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Non classificato.
		Temp Grad	Non classificato.
		1H Lineshape	F; R11
		13C S/N ASTM doped	Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 R66, R67 R10
		ID 1	Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/37/38
		ID 2	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38
		Sucrose, NMR tested	Non classificato.
		1H S/N	Non applicabile.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
Temp Grad	Non applicabile.		
1H Lineshape	Facilmente infiammabile.		
13C S/N ASTM doped	Infiammabile.		
ID 1	Non applicabile.		
ID 2	Non applicabile.		
Sucrose, NMR tested	Non applicabile.		

**Pericoli fisici/chimici**

**Pericoli per la salute umana**

:	1H S/N	Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti. Nocivo per ingestione. Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. Irritante per la pelle.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
	Temp Grad	Non applicabile.
	1H Lineshape	Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti. Irritante per gli occhi. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
	13C S/N ASTM doped	Può provocare il cancro. Può provocare alterazioni genetiche ereditarie. Anche tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione. Anche nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
	ID 1	Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti. Nocivo per ingestione. Nocivo: pericolo di gravi danni alla

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

	ID 2	salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. Irritante per la pelle.
	Sucrose, NMR tested	Non applicabile.
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	: 1H S/N	Non applicabile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
	Temp Grad	Non applicabile.
	1H Lineshape	Non applicabile.
	13C S/N ASTM doped	Non applicabile.
	ID 1	Non applicabile.
	ID 2	Non applicabile.
	Sucrose, NMR tested	Non applicabile.

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo :



#### Avvertenza

: 1H S/N	Attenzione
4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessuna avvertenza.
Temp Grad	Nessuna avvertenza.
1H Lineshape	Pericolo
13C S/N ASTM doped	Pericolo
ID 1	Pericolo
ID 2	Attenzione
Sucrose, NMR tested	Nessuna avvertenza.

#### Indicazioni di pericolo

: 1H S/N	<b>GHS07</b> - Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.
	<b>GHS08</b> - Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (reni, fegato) Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
1H Lineshape	<b>GHS02</b> - Liquido e vapori facilmente infiammabili. <b>GHS07</b> - Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. <b>GHS08</b> - Sospettato di provocare il cancro. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
13C S/N ASTM doped	<b>GHS02</b> - Liquido e vapori facilmente infiammabili. <b>GHS07</b> - Nocivo se ingerito. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. <b>GHS08</b> - Può provocare alterazioni genetiche. Può provocare il cancro. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. (apparato circolatorio)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. (apparato circolatorio, reni, fegato)  
**GHS09 -**  
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ID 1

**GHS06 -**  
 Tossico se ingerito.  
**GHS07 -**  
 Provoca irritazione cutanea.  
 Può irritare le vie respiratorie.  
 Provoca grave irritazione oculare.  
 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**GHS08 -**  
 Sospettato di provocare il cancro.  
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (reni, fegato)  
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

ID 2

**GHS08 -**  
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. (reni, fegato)  
 Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sucrose, NMR tested

Consigli di prudenza

**Prevenzione**

: 1H S/N

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Non disperdere nell'ambiente. Non respirare i vapori.

4Hz 0.1% H2O/D2O  
 Temp Grad  
 1H Lineshape

Non applicabile.  
 Non applicabile.  
 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. - Non fumare. Utilizzare attrezzature elettriche, dispositivi di ventilazione e d'illuminazione antideflagranti; lo stesso dicasi per tutte le attrezzature di manipolazione del materiale. Non disperdere nell'ambiente.

13C S/N ASTM doped

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. - Non fumare. Utilizzare attrezzature elettriche, dispositivi di ventilazione e d'illuminazione antideflagranti; lo stesso dicasi per tutte le attrezzature di manipolazione del materiale. Non disperdere nell'ambiente. Non respirare i vapori.

ID 1

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Non disperdere nell'ambiente. Non respirare i vapori.

ID 2  
 Sucrose, NMR tested

Non respirare i vapori.  
 Non applicabile.

**Reazione**

: 1H S/N

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.

4Hz 0.1% H2O/D2O  
 Temp Grad  
 1H Lineshape

Non applicabile.  
 Non applicabile.  
 IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

13C S/N ASTM doped

IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

	ID 1	con i capelli): Togliersi immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	ID 2	In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Conservazione</b>	Sucrose, NMR tested	Non applicabile.
	: 1H S/N	Conservare sotto chiave.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
	Temp Grad	Non applicabile.
	1H Lineshape	Conservare in luogo fresco.
	13C S/N ASTM doped	Conservare in luogo fresco.
	ID 1	Conservare sotto chiave.
	ID 2	Non applicabile.
	Sucrose, NMR tested	Non applicabile.
<b>Smaltimento</b>	: 1H S/N	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
	Temp Grad	Non applicabile.
	1H Lineshape	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	13C S/N ASTM doped	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	ID 1	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	ID 2	Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
	Sucrose, NMR tested	Non applicabile.
<b>Ingredienti pericolosi</b>	: <b>1H S/N</b>	
	( <sup>2</sup> H)Cloroformio	
	<b>1H Lineshape</b>	
	( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acetone	
	Triclorometano	
	<b>13C S/N ASTM doped</b>	
	( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene	
	1,4-Diossano	
	<b>ID 1</b>	
	( <sup>2</sup> H)Cloroformio	
	Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	
	<b>ID 2</b>	
	di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Metil]solfossido	
<b>Elementi supplementari dell'etichetta</b>	: 1H S/N	Non applicabile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
	Temp Grad	Non applicabile.
	1H Lineshape	Non applicabile.
	13C S/N ASTM doped	Non applicabile.
	ID 1	Non applicabile.
	ID 2	Non applicabile.
	Sucrose, NMR tested	Non applicabile.
<b>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</b>		
<b>Avvertimento tattile di pericolo</b>	: 1H S/N	Non applicabile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicabile.
	Temp Grad	Non applicabile.
	1H Lineshape	Non applicabile.
	13C S/N ASTM doped	Non applicabile.
	ID 1	Non applicabile.
	ID 2	Non applicabile.
	Sucrose, NMR tested	Non applicabile.

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.3 Altri pericoli

<b>Altri pericoli non menzionati nella classificazione</b>	:	1H S/N	Nessuno conosciuto.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessuno conosciuto.
		Temp Grad	Nessuno conosciuto.
		1H Lineshape	Sgrassante cutaneo. Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.
		13C S/N ASTM doped	Sgrassante cutaneo. Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.
		ID 1	Nessuno conosciuto.
	ID 2	Nessuno conosciuto.	
	Sucrose, NMR tested	Nessuno conosciuto.	

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>Sostanza / miscela</b>	:	1H S/N	Miscela***TO BE TRANSLATED***
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Miscela***TO BE TRANSLATED***
		Temp Grad	Miscela***TO BE TRANSLATED***
		1H Lineshape	Miscela***TO BE TRANSLATED***
		13C S/N ASTM doped	Miscela***TO BE TRANSLATED***
		ID 1	Miscela***TO BE TRANSLATED***
		ID 2	Miscela***TO BE TRANSLATED***
		Sucrose, NMR tested	Miscela***TO BE TRANSLATED***

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	CE: 200-663-8 Numero CAS: 865-49-6 Indice: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
Etilbenzene	CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4	0.1 - <1	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acetone	CE: 200-662-2 Numero CAS: 666-52-4 Indice: 606-001-00-8	>=90	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
Triclorometano	CE: 200-663-8 Numero CAS: 67-66-3 Indice: 602-006-00-4	1 - <5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene	CE: 200-753-7 Numero CAS:	50 - <75	F; R11 Carc. Cat. 1; R45	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302	[1][2]

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

	1076-43-3 Indice: 601-020-00-8		Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
1,4-Diossano	CE: 204-661-8 Numero CAS: 123-91-1 Indice: 603-024-00-5	35 - <50	F; R11 R19 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	[1] [2]
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	CE: 200-663-8 Numero CAS: 865-49-6 Indice: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	CE: 200-819-5 Numero CAS: 4227-95-6 Indice: 602-005-00-9	1 - <3	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/25 Xn; R21 Xi; R37/38	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 3, H226	[1]
Fosfito di trimetile	CE: 204-471-5 Numero CAS: 121-45-9	1 - <3	R10 Xn; R21/22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Metil]solfoossido	CE: 200-664-3 Numero CAS: 2206-27-1	>=90	Non classificato.	STOT RE 2, H373	[1]
Benzamide ( <sup>15</sup> N)	Numero CAS: 31656-62-9	1 - <3	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	[1]
			<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>	: 1H S/N	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.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	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.
	Temp Grad	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.
	1H Lineshape	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.
	13C S/N ASTM doped	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.
	ID 1	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.
	ID 2	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 seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri.
	Sucrose, NMR tested	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.
<b>Inalazione</b>	: 1H S/N	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 persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Temp Grad	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	1H Lineshape	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

13C S/N ASTM doped	<p>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 persona esposta sotto controllo medico per 48 ore. 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.</p>
ID 1	<p>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 persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.</p>
ID 2	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
Sucrose, NMR tested	<p>Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.</p>

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

<b>Contatto con la pelle</b>	: 1H S/N	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.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	Temp Grad	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
	1H Lineshape	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. 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.
	13C S/N ASTM doped	Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	ID 1	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.
	ID 2	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico in seguito a esposizione o qualora si avvertano malesseri. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	Sucrose, NMR tested	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.
<b>Ingestione</b>	: 1H S/N	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. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	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.
	Temp Grad	Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

	<p>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.</p>
1H Lineshape	<p>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. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
13C S/N ASTM doped	<p>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. Consultare un medico. Se necessario, contattare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.</p>
ID 1	<p>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. 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. 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.</p>
ID 2	<p>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</p>

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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. Sciogliere la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

**Protezione dei soccorritori**

: 1H S/N

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.

4Hz 0.1% H2O/D2O

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

Temp Grad

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

1H Lineshape

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.

13C S/N ASTM doped

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

ID 1

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.

ID 2

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.

Sucrose, NMR tested

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

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi**

: 1H S/N

Provoca grave irritazione oculare.

4Hz 0.1% H2O/D2O

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Temp Grad

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

1H Lineshape

Provoca grave irritazione oculare.

13C S/N ASTM doped

Provoca grave irritazione oculare.

ID 1

Provoca grave irritazione oculare.

ID 2

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Inalazione</b>	: 1H S/N	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	13C S/N ASTM doped	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
	ID 1	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 1H S/N	Provoca irritazione cutanea.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
	13C S/N ASTM doped	Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo.
	ID 1	Provoca irritazione cutanea.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	: 1H S/N	Nocivo se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	13C S/N ASTM doped	Nocivo se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	ID 1	Tossico se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Contatto con gli occhi</b>	: 1H S/N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessun dato specifico.
	Temp Grad	Nessun dato specifico.
	1H Lineshape	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	13C S/N ASTM doped	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	ID 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

		lacrimazione rossore Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
<b>Inalazione</b>	ID 2 Sucrose, NMR tested : 1H S/N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
	13C S/N ASTM doped	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
	ID 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza
<b>Contatto con la pelle</b>	ID 2 Sucrose, NMR tested : 1H S/N	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature
	13C S/N ASTM doped	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore secchezza screpolature
	ID 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
<b>Ingestione</b>	ID 2 Sucrose, NMR tested : 1H S/N	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
	13C S/N ASTM doped	Nessun dato specifico.
	ID 1	Nessun dato specifico.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Nessun dato specifico. Nessun dato specifico.
		Nessun dato specifico.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

<b>Note per il medico</b>	: 1H S/N  4Hz 0.1% H2O/D2O  Temp Grad  1H Lineshape  13C S/N ASTM doped  ID 1  ID 2  Sucrose, NMR tested	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.  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.  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.
<b>Trattamenti specifici</b>	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico. Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	: 1H S/N  4Hz 0.1% H2O/D2O  Temp Grad  1H Lineshape  13C S/N ASTM doped  ID 1  ID 2  Sucrose, NMR tested	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. 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 <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma. Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Non utilizzare acqua a getto pieno. Non utilizzare acqua a getto pieno. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto. Nessuno conosciuto.

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



**SEZIONE 5: Misure antincendio**

<b>Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	: 1H S/N	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. 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.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Temp Grad	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	1H Lineshape	Liquido e vapori facilmente infiammabili. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. 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.
	13C S/N ASTM doped	Liquido e vapori facilmente infiammabili. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	ID 1	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. 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.
	ID 2	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	Sucrose, NMR tested	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	: 1H S/N	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati alogenuri di carbonile
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessun dato specifico.
	Temp Grad	Nessun dato specifico.
	1H Lineshape	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio composti alogenati alogenuri di carbonile
	13C S/N ASTM doped	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio
	ID 1	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

	monossido di carbonio ossidi di fosforo composti alogenati alogenuri di carbonile
ID 2	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di zolfo
Sucrose, NMR tested	Nessun dato specifico.

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

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco**

: 1H S/N	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.
4Hz 0.1% H2O/D2O	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.
Temp Grad	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.
1H Lineshape	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.
13C S/N ASTM doped	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.
ID 1	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.
ID 2	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.
Sucrose, NMR tested	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.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio**

: 1H S/N	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.
4Hz 0.1% H2O/D2O	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 5: Misure antincendio

Temp Grad	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.
1H Lineshape	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.
13C S/N ASTM doped	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.
ID 1	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.
ID 2	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.
Sucrose, NMR tested	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** : 1H S/N

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.

4Hz 0.1% H<sub>2</sub>O/D<sub>2</sub>O

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.

Temp Grad

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

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

1H Lineshape	<p>dispositivi di protezione individuale.</p> <p>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.</p>
13C S/N ASTM doped	<p>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.</p>
ID 1	<p>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. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.</p>
ID 2	<p>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.</p>
Sucrose, NMR tested	<p>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.</p>
<b>Per chi interviene direttamente</b>	: 1H S/N
4Hz 0.1% H2O/D2O	<p>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".</p> <p>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".</p>
Temp Grad	<p>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".</p>
1H Lineshape	<p>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</p>

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

13C S/N ASTM doped	emergenza". Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
ID 1	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".
ID 2	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".
Sucrose, NMR tested	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** : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O	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.
Temp Grad	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).
1H Lineshape	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.
13C S/N ASTM doped	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.
ID 1	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.
ID 2	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).

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

#### Metodi per ripulire

: 1H S/N	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.
4Hz 0.1% H2O/D2O	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.
Temp Grad	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.
1H Lineshape	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.
13C S/N ASTM doped	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.
ID 1	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.
ID 2	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.
Sucrose, NMR tested	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.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure protettive** : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

ID 1

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. 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.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. 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.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. 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.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro**

		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.
ID 2		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. 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.
Sucrose, NMR tested		Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
: 1H S/N		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.
4Hz 0.1% H2O/D2O		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.
Temp Grad		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.
1H Lineshape		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.
13C S/N ASTM doped		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.
ID 1		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.
ID 2		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.



**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Sucrose, NMR tested

E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

: 1H S/N

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.

4Hz 0.1% H<sub>2</sub>O/D<sub>2</sub>O

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.

Temp Grad

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.

1H Lineshape

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. 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.

13C S/N ASTM doped

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. 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.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

ID 1	<p>Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p> <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. 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.</p>
ID 2	<p>Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.</p> <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>
Sucrose, NMR tested	<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>

### 7.3 Usi finali specifici

#### Avvertenze

: 1H S/N	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Temp Grad	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
1H Lineshape	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
13C S/N ASTM doped	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
ID 1	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
ID 2	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Sucrose, NMR tested	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

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
1H S/N ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	<b>Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 2 ppm 8 ore.
Etilbenzene	<b>Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.</b> Breve Termine: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Breve Termine: 200 ppm 15 minuti. 8 ore: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.

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

<p><b>1H Lineshape</b> (<sup>2</sup>H<sub>6</sub>)Acetone</p> <p>Triclorometano</p>	<p>8 ore: 100 ppm 8 ore.</p> <p><b>Ministero della Salute (Italia, 8/2009).</b> 8 ore: 500 ppm 8 ore. 8 ore: 1210 mg/m<sup>3</sup> 8 ore.</p> <p><b>Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. 8 ore: 2 ppm 8 ore.</p>
<p><b>13C S/N ASTM doped</b> (<sup>2</sup>H<sub>6</sub>)Benzene</p> <p>1,4-Diossano</p>	<p><b>Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 3.25 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. 8 ore: 1 ppm 8 ore.</p> <p><b>EU OEL (Europa, 12/2009). Note: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 73 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. TWA: 20 ppm 8 ore.</p>
<p><b>ID 1</b> (<sup>2</sup>H)Cloroformio</p>	<p><b>Ministero della Salute (Italia, 8/2009). Assorbito attraverso la cute.</b> 8 ore: 2 ppm 8 ore. 8 ore: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 ore.</p>

### 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. 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. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Utilizzare un sistema di ventilazione antideflagrante.

### 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. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche elettrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- 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>	: 1H S/N	Liquido.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Liquido.
	Temp Grad	Liquido.
	1H Lineshape	Liquido.
	13C S/N ASTM doped	Liquido.
	ID 1	Liquido.
	ID 2	Liquido. [Chiaro.]
	Sucrose, NMR tested	Liquido. [Chiaro.]
<b>Colore</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Incolore.
	Temp Grad	Incolore.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Incolore.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Odore</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Oliva matura.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Soglia olfattiva</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>pH</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	7
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: 1H S/N	-64°C
	4Hz 0.1% H2O/D2O	3.81°C
	Temp Grad	3.81°C
	1H Lineshape	-95°C
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	-64°C
	ID 2	18 a 18.54°C
	Sucrose, NMR tested	0°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	: 1H S/N	60.9°C
	4Hz 0.1% H2O/D2O	101.42°C
	Temp Grad	101.42°C
	1H Lineshape	55.5°C
	13C S/N ASTM doped	90°C
	ID 1	60.9°C
	ID 2	189°C
	Sucrose, NMR tested	100°C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Vaso chiuso: -17°C
	13C S/N ASTM doped	Vaso chiuso: 21.1°C
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Vaso chiuso: 88°C
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Tasso di evaporazione</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Infiammabile in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche e calore.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Inferiore: 3%
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	0.061 kPa [temperatura ambiente]
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Densità di vapore</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	1.04 [Aria = 1]
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Densità relativa</b>	: 1H S/N	1.5
	4Hz 0.1% H2O/D2O	1.1
	Temp Grad	1.1
	1H Lineshape	0.872
	13C S/N ASTM doped	0.98
	ID 1	1500
	ID 2	1.18
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>La solubilità/le solubilità</b>	: 1H S/N	Molto poco solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	Temp Grad	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	1H Lineshape	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda, acqua calda e acetone.
	13C S/N ASTM doped	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
	ID 1	Molto poco solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	ID 2	Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.
	Sucrose, NMR tested	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	215°C

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.
	13C S/N ASTM doped	Leggermente esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: acidi.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1 Reattività</b>	: 1H S/N	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Temp Grad	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	1H Lineshape	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	13C S/N ASTM doped	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	ID 1	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	ID 2	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	Sucrose, NMR tested	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	: 1H S/N	Il prodotto è stabile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Il prodotto è stabile.
	Temp Grad	Il prodotto è stabile.
	1H Lineshape	Il prodotto è stabile.
	13C S/N ASTM doped	Il prodotto è stabile.
	ID 1	Il prodotto è stabile.
	ID 2	Il prodotto è stabile.
Sucrose, NMR tested	Il prodotto è stabile.	

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	1H S/N	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Temp Grad	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	1H Lineshape	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	13C S/N ASTM doped	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	ID 1	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	ID 2	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	Sucrose, NMR tested	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	1H S/N	Nessun dato specifico.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessun dato specifico.
	Temp Grad	Nessun dato specifico.
	1H Lineshape	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.
	13C S/N ASTM doped	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.
	ID 1	Nessun dato specifico.
	ID 2	Nessun dato specifico.
	Sucrose, NMR tested	Nessun dato specifico.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	1H S/N	Nessun dato specifico.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessun dato specifico.
	Temp Grad	Nessun dato specifico.
	1H Lineshape	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	13C S/N ASTM doped	Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti
	ID 1	Nessun dato specifico.
	ID 2	Nessun dato specifico.
	Sucrose, NMR tested	Nessun dato specifico.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	1H S/N	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	Temp Grad	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	1H Lineshape	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	13C S/N ASTM doped	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	ID 1	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	ID 2	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione



**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

Sucrose, NMR tested

pericolosi.  
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	47702 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	DL50 Cutaneo	Coniglio	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	300 mg/kg	-
Etilbenzene	CL50 Inalazione Gas.	Ratto	4000 ppm	4 ore
	DL50 Cutaneo	Coniglio	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	3500 mg/kg	-
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acetone	DL50 Orale	Ratto	5800 mg/kg	-
Triclorometano	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	47702 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	DL50 Cutaneo	Coniglio	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	300 mg/kg	-
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene	DL50 Orale	Ratto	930 mg/kg	-
1,4-Dioossano	DL50 Orale	Ratto	4200 mg/kg	-
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	47702 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	DL50 Cutaneo	Coniglio	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	300 mg/kg	-
Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	1300 mg/m <sup>3</sup>	4 ore
	DL50 Orale	Ratto	76 mg/kg	-
Fosfito di trimetile	CL50 Inalazione Vapori	Ratto	182000 mg/m <sup>3</sup>	1 ore
	DL50 Cutaneo	Coniglio	933.8 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	1350 mg/kg	-
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Metil]solfossido	DL50 Cutaneo	Ratto	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	14500 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<b>1H S/N</b> Orale	300.3 mg/kg
<b>Temp Grad</b> Cutaneo	426087 mg/kg
<b>1H Lineshape</b> Orale	30000 mg/kg
<b>13C S/N ASTM doped</b> Orale	1563.3 mg/kg
<b>ID 1</b> Orale	294.2 mg/kg
Cutaneo	50505.5 mg/kg
Inalazione (vapori)	130 mg/l
<b>ID 2</b>	

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

Orale

25000 mg/kg

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Etilbenzene	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 15 milligrams	-
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acetone	Occhi - Lieve irritante	Umano	-	186300 parts per million	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	10 microliters	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Triclorometano	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	395 milligrams	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	88 milligrams	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 2 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Ratto	-	8 ore 60 microliters	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 15 milligrams	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
1,4-Diossano	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	515 milligrams	-
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 20 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Ratto	-	30 minuti 1 Grams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
	Pelle - Lieve irritante	Umano	-	10 minuti 1 Grams	-
Fosfito di trimetile	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	0.1 Milliliters	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Metil]solfossido	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-
	Occhi - Lieve irritante	Coniglio	-	100	-

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	milligrams 24 ore 500	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	milligrams 100	-
				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>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
Etilbenzene	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acetone Triclorometano	Categoria 3 Categoria 3	Non applicabile. Non applicabile.	Narcosi Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
1,4-Diossano	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi
Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	Categoria 3	Non applicabile.	Irritazione delle vie respiratorie
Fosfito di trimetile	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>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	Categoria 2	Non determinato	reni e fegato
<b>1H Lineshape</b> Triclorometano	Categoria 2	Non determinato	cuore, reni e fegato
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene	Categoria 1	Orale Inalazione	apparato circolatorio apparato circolatorio
1,4-Diossano	Categoria 1	Orale	reni e fegato
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	Categoria 2	Non determinato	reni e fegato
<b>ID 2</b>			

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Metil]solfoossido	Categoria 2	Orale	reni e fegato
---	-------------	-------	---------------

Pericolo in caso di aspirazione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
<b>1H S/N</b> Etilbenzene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
<b>1H Lineshape</b> Triclorometano	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1

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

Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Inalazione</b>	: 1H S/N	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	13C S/N ASTM doped	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.
	ID 1	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Ingestione</b>	: 1H S/N	Nocivo se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	13C S/N ASTM doped	Nocivo se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	ID 1	Tossico se ingerito. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con la pelle</b>	: 1H S/N	Provoca irritazione cutanea.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.
	13C S/N ASTM doped	Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo.
	ID 1	Provoca irritazione cutanea.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: 1H S/N	Provoca grave irritazione oculare.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Provoca grave irritazione oculare.
	13C S/N ASTM doped	Provoca grave irritazione oculare.
	ID 1	Provoca grave irritazione oculare.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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

<b>Inalazione</b>	: 1H S/N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza	
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessun dato specifico.	
	Temp Grad	Nessun dato specifico.	
	1H Lineshape	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza	
	13C S/N ASTM doped	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza	
	ID 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione delle vie respiratorie tosse nausea o vomito mal di testa sonnolenza/fatica capogiro/vertigini incoscienza	
	ID 2	Nessun dato specifico.	
	Sucrose, NMR tested	Nessun dato specifico.	
	<b>Ingestione</b>	: 1H S/N	Nessun dato specifico.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessun dato specifico.
		Temp Grad	Nessun dato specifico.
		1H Lineshape	Nessun dato specifico.
13C S/N ASTM doped		Nessun dato specifico.	
<b>Contatto con la pelle</b>	: 1H S/N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore	
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessun dato specifico.	
	Temp Grad	Nessun dato specifico.	
	1H Lineshape	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione secchezza screpolature	
	13C S/N ASTM doped	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore	

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

		secchezza screpolature
	ID 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
	ID 2	Nessun dato specifico.
	Sucrose, NMR tested	Nessun dato specifico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	: 1H S/N	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nessun dato specifico.
	Temp Grad	Nessun dato specifico.
	1H Lineshape	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	13C S/N ASTM doped	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	ID 1	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	ID 2	Nessun dato specifico.
	Sucrose, NMR tested	Nessun dato specifico.

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine****Esposizione a breve termine****Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.**Esposizione a lungo termine****Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.**Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

<b>Generali</b>	: 1H S/N	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
	13C S/N ASTM doped	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione o ingestione. Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
	ID 1	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	ID 2	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Cancerogenicità</b>	: 1H S/N	Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
	13C S/N ASTM doped	Può provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

	ID 1	Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	: 1H S/N	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	13C S/N ASTM doped	Può provocare alterazioni genetiche.
	ID 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Teratogenicità</b>	: 1H S/N	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	13C S/N ASTM doped	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ID 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	: 1H S/N	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	13C S/N ASTM doped	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ID 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	: 1H S/N	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Temp Grad	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	1H Lineshape	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	13C S/N ASTM doped	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ID 1	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	ID 2	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	Sucrose, NMR tested	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b><u>Effetti tossicocinetici</u></b>		
<b>Assorbimento</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Distribuzione</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.
<b>Metabolismo</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>Eliminazione</b>	: 1H S/N	Non disponibile.
	4Hz 0.1% H <sub>2</sub> O/D <sub>2</sub> O	Non disponibile.
	Temp Grad	Non disponibile.
	1H Lineshape	Non disponibile.
	13C S/N ASTM doped	Non disponibile.
	ID 1	Non disponibile.
	ID 2	Non disponibile.
	Sucrose, NMR tested	Non disponibile.

**Altre informazioni** : Non disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione	
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	Acuto EC50 13.3 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore	
	Acuto CL50 81.5 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Penaeus duorarum	48 ore	
	Acuto CL50 29000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore	
	Acuto CL50 13300 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore	
	Cronico EC10 3.61 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore	
	Etilbenzene	Cronico NOEC 6300 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
		Acuto EC50 4600 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore
		Acuto EC50 3600 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore
		Acuto EC50 2970 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
		Acuto CL50 5200 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Americamysis bahia	48 ore
Acuto CL50 4200 µg/l Acqua fresca		Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore	
Cronico NOEC 1000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore		
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acetone	Acuto EC50 20.565 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore	
	Acuto CL50 6000000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Gammarus pulex	48 ore	
	Acuto CL50 10000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore	
	Acuto CL50 100000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas - Giovanile	96 ore	
	Cronico NOEC 4.95 mg/l Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore	
	Cronico NOEC 0.1 ml/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	21 giorni	
Triclorometano	Acuto EC50 13.3 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore	
	Acuto EC50 2.803 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore	
	Acuto CL50 63800 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore	
	Acuto CL50 13.3 ppm Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore	
	Cronico EC10 3.61 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore	
	Cronico NOEC 6300 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni	
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene	Acuto EC50 29000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore	
	Acuto EC50 1360000 µg/l Acqua fresca	Alghe - Scenedesmus abundans	96 ore	
	Acuto EC50 9230 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore	



## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

1,4-Diossano	Acuto CL50 21000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Artemia salina - Nauplii	48 ore
	Acuto CL50 5.28 ul/L Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus gorboscha - Avannotto	96 ore
	Cronico NOEC 1.5 a 5.4 ul/L Acqua di mare	Pesce - Morone saxatilis - Giovanile	4 settimane
	Acuto CL50 6700000 µg/l Acqua di mare	Pesce - Menidia beryllina	96 ore
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio	Acuto EC50 13.3 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Acuto CL50 81.5 mg/l Acqua di mare	Crostacei - Penaeus duorarum	48 ore
	Acuto CL50 29000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 ore
	Acuto CL50 13300 µg/l Acqua fresca	Pesce - Lepomis macrochirus	96 ore
	Cronico EC10 3.61 mg/l Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii - Fase di crescita esponenziale	72 ore
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Metil]solfossido	Cronico NOEC 6300 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni
	Acuto CL50 25000 ppm Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 ore
	Acuto CL50 34000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
Benzamide ( <sup>15</sup> N)	Acuto CL50 661000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<b>1H S/N</b> Etilbenzene	-	-	Facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio Etilbenzene	1.97	690	alta
	3.6	-	bassa
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acetone Triclorometano	-0.23	-	bassa
	1.97	690	alta
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene 1,4-Diossano	2.13	11	bassa
	-0.42	0.3 a 0.7	bassa
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio Iodomethane ( <sup>13</sup> C) Fosfito di trimetile	1.97	690	alta
	1.57	-	bassa
	-0.73	-	bassa
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Metil]solfossido	-1.35	3.16	bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 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.

- 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. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Informazioni sulla normativa

- ADR/RID / IMDG / IATA** : Non regolamentato.

- Informazioni supplementari** : Osservazioni  
De minimis quantità

- 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.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

**Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Unicamente per uso in impianti industriali.

### Altre norme UE

**Inventario Europeo** : Non determinato.

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

**Sostanze chimiche dell'elenco di priorità** : Presente

**Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria** : Presente

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

Nome del prodotto/ ingrediente	Effetti cancerogeni	Effetti mutageni	Effetti sullo sviluppo	Effetti sulla fertilità
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio Etilbenzene	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -
<b>1H Lineshape</b> Triclorometano	Carc. 2, H351	-	-	-
<b>13C S/N ASTM doped</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Benzene 1,4-Diossano	Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351	Muta. 1B, H340 -	- -	- -
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Cloroformio Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 7.4% Tabella A Classe III  
7.4% Tabella A Classe III - Totale emissioni  
0.11% Tabella B Classe III  
0.11% Tabella B Classe III - Totale emissioni

5% Tabella D Classe I  
0.12% Tabella D Classe II  
24.8% Tabella D Classe III  
12.4% Tabella D Classe V  
42.3% Tabella D Classe V - Totale emissioni

49.8% Totale emissioni

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

## SEZIONE 16: Altre informazioni

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

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

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

Classificazione	Giustificazione
<b>1H S/N</b> Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>1H Lineshape</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>13C S/N ASTM doped</b> Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	Sulla base dei dati sperimentali delle prove Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>ID 1</b> Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>ID 2</b> STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate	: 1H S/N	
	H226	Liquido e vapori infiammabili.
	H301	Tossico se ingerito.
	H302	Nocivo se ingerito.
	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
	H315	Provoca irritazione cutanea.
	H319	Provoca grave irritazione oculare.
	H332	Nocivo se inalato.
	H335 and H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
	H351	Sospettato di provocare il cancro.
	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**1H Lineshape**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335 and H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**13C S/N ASTM doped**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H335 and H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**ID 1**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H335 and H336	Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**ID 2**

H302	Nocivo se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

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

**: 1H S/N**

Acute Tox. 3, H301	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 3
Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOSSICITÀ ACUTA: INALAZIONE - Categoria 4
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO CRONICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1, H304	PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1
Carc. 2, H351	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [reni e fegato] - Categoria 2
STOT SE 3, H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3
<b>1H Lineshape</b> Acute Tox. 3, H301 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 3 PERICOLO CRONICO - Categoria 3 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [cuore, reni e fegato] - Categoria 2
STOT SE 3, H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3
STOT SE 3, H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Narcosi] - Categoria 3
<b>13C S/N ASTM doped</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4 PERICOLO CRONICO - Categoria 2 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 CANCEROGENICITÀ - Categoria 1A CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI - Categoria 1B
Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 1, H372	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): ORALE [apparato circolatorio, reni e fegato] - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [apparato circolatorio] - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): ORALE [apparato circolatorio] - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): INALAZIONE [apparato circolatorio] - Categoria 1 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): ORALE [reni e fegato] - Categoria 1
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
STOT SE 3, H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3
<b>ID 1</b> Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA: INALAZIONE - Categoria 2 TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA: PELLE - Categoria 3 TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Acute Tox. 4, H312	TOSSICITÀ ACUTA: PELLE - Categoria 4
Aquatic Chronic 3, H412	PERICOLO CRONICO - Categoria 3
Carc. 2, H351	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2
Eye Irrit. 2, H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3
Skin Irrit. 2, H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) [reni e fegato] - Categoria 2
STOT SE 3, H335	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie] - Categoria 3
STOT SE 3, H335 and H336	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) [Irritazione delle vie respiratorie e Narcosi] - Categoria 3

**ID 2**

Acute Tox. 4, H302	TOSSICITÀ ACUTA: ORALE - Categoria 4
STOT RE 2, H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA): ORALE [reni e fegato] - Categoria 2

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O  
Temp Grad  
1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

ID 1

R11- Facilmente infiammabile.  
R40- Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.  
R20- Nocivo per inalazione.  
R22- Nocivo per ingestione.  
R48/20/22- Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.  
R38- Irritante per la pelle.  
Non applicabile.  
Non applicabile.  
R11- Facilmente infiammabile.  
R40- Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.  
R22- Nocivo per ingestione.  
R48/20/22- Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.  
R36- Irritante per gli occhi.  
R38- Irritante per la pelle.  
R66- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.  
R11- Facilmente infiammabile.  
R10- Infiammabile.  
R19- Può formare perossidi esplosivi.  
R45- Può provocare il cancro.  
R40- Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.  
R46- Può provocare alterazioni genetiche ereditarie.  
R48/23/24/25- Anche tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione, a contatto con la pelle e per ingestione.  
R65- Anche nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R36/37- Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.  
R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.  
R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R66- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R10- Infiammabile.  
R40- Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.  
R23/25- Tossico per inalazione e ingestione.  
R21- Nocivo a contatto con la pelle.  
R22- Nocivo per ingestione.  
R21/22- Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.  
R48/20/22- Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

		R38- Irritante per la pelle. R37/38- Irritante per le vie respiratorie e la pelle. R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R22- Nocivo per ingestione. Non applicabile.
<b>Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]</b>	ID 2 Sucrose, NMR tested : 1H S/N	F - Facilmente infiammabile Canc. Cat. 3 - Cancerogeno categoria 3 Xn - Nocivo Xi - Irritante
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Non applicabile. Non applicabile. F - Facilmente infiammabile Canc. Cat. 3 - Cancerogeno categoria 3 Xn - Nocivo Xi - Irritante
	13C S/N ASTM doped	F - Facilmente infiammabile Canc. Cat. 1 - Cancerogeno categoria 1 Canc. Cat. 3 - Cancerogeno categoria 3 Muta. Cat. 2 - Mutageno categoria 2 T - Tossico Xn - Nocivo Xi - Irritante
	ID 1	Canc. Cat. 3 - Cancerogeno categoria 3 T - Tossico Xn - Nocivo Xi - Irritante
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Xn - Nocivo Non applicabile.
<b>Data di edizione/ Data di revisione</b>	: 10/07/2013	
<b>Data dell'edizione precedente</b>	: Nessuna precedente convalida.	
<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.