

**3 mm sample kit - cold probe non-13C - 190350510****SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

<b>Nom du produit</b>	: 3 mm sample kit - cold probe non-13C - 190350510		
<b>N° d'article (Kit)</b>	: 190350510		
<b>N° d'article</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	190350609	
	Temp Grad	190350611	
	1H S/N	190350670	
	1H Lineshape	190350689	
	ID 1	190350696	
	ID 2	190350697	
	Sucrose, NMR tested	190350612	

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées		
Chimie analytique.		
4Hz 0.1% H2O/D2O	250 µl	
Temp Grad	860 µl	
1H S/N	250 µl	
1H Lineshape	250 µl	
ID 1	250 µl	
ID 2	250 µl	
Sucrose, NMR tested	250 µl	

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

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

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture)** : CHEMTREC®: +(33)-975181407

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

<b>Définition du produit</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	Temp Grad	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H Lineshape	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	ID 1	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	ID 2	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	Sucrose, NMR tested	Mélange***TO BE TRANSLATED***

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

**SECTION 2: Identification des dangers****1H S/N**

H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] - Catégorie 2
H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

**1H Lineshape**

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Effets narcotiques] - Catégorie 3
H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

**ID 1**

H301	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] - Catégorie 2
H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

**ID 2**

H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] - Catégorie 2
------	--

<b>Composants d'écotoxicité inconnue</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
	Temp Grad	Non applicable.
	1H S/N	Non applicable.
	1H Lineshape	Non applicable.
	ID 1	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 2%
	ID 2	Non applicable.
	Sucrose, NMR tested	Non applicable.

**Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]**

4Hz 0.1% H2O/D2O	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
Temp Grad	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
1H S/N	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
1H Lineshape	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
ID 1	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
ID 2	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
Sucrose, NMR tested	Le produit n'est pas classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

**SECTION 2: Identification des dangers**

<b>Classification</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N  1H Lineshape  ID 1  ID 2 Sucrose, NMR tested	Non classé. Non classé. Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38 F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 R66, R67 Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38 Non classé. Non classé.
<b>Dangers physiques ou chimiques</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Facilement inflammable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Dangers pour la santé humaine</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N  1H Lineshape  ID 1  ID 2 Sucrose, NMR tested	Non applicable. Non applicable. Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. Nocif en cas d'ingestion. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion. Irritant pour la peau. Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. Irritant pour les yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. Nocif en cas d'ingestion. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion. Irritant pour la peau. Non applicable. Non applicable.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Pictogrammes de danger** :



<b>Mention d'avertissement</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Pas de mention d'avertissement. Pas de mention d'avertissement. Attention Danger Danger Attention Pas de mention d'avertissement.
<b>Mentions de danger</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. <b>GHS07</b> - Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. <b>GHS08</b> - Susceptible de provoquer le cancer.

**SECTION 2: Identification des dangers**

		Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reins, foie) Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	1H Lineshape	<b>GHS02</b> - Liquide et vapeurs très inflammables. <b>GHS07</b> - Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. <b>GHS08</b> - Susceptible de provoquer le cancer. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	ID 1	<b>GHS06</b> - Toxique en cas d'ingestion. <b>GHS07</b> - Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges. <b>GHS08</b> - Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reins, foie) Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	ID 2	<b>GHS08</b> - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. (reins, foie)
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.

**Conseils de prudence****Prévention**

	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Non applicable. Non applicable. Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas respirer les vapeurs.
	1H Lineshape	Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Éviter le rejet dans l'environnement.
	ID 1	Se procurer les instructions avant utilisation. Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas respirer les vapeurs.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Ne pas respirer les vapeurs. Non applicable.

**Intervention**

	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Non applicable. Non applicable. EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
	1H Lineshape	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement

**SECTION 2: Identification des dangers**

	ID 1	les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	ID 2	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>Stockage</b>	Sucrose, NMR tested	Consulter un médecin en cas de malaise.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
	Temp Grad	Non applicable.
	1H S/N	Garder sous clef.
	1H Lineshape	Tenir au frais.
	ID 1	Garder sous clef.
	ID 2	Non applicable.
<b>Élimination</b>	Sucrose, NMR tested	Non applicable.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
	Temp Grad	Non applicable.
	1H S/N	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	1H Lineshape	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	ID 1	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
	ID 2	Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
<b>Ingrédients dangereux</b>	Sucrose, NMR tested	Non applicable.
	: <b>1H S/N</b>	
	( <sup>2</sup> H)Chloroforme	
	<b>1H Lineshape</b>	
	( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acétone	
	Trichlorométhane	
	<b>ID 1</b>	
	( <sup>2</sup> H)Chloroforme	
	Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	
	<b>ID 2</b>	
	di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Méthyl]sulfoxyde	
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
	Temp Grad	Non applicable.
	1H S/N	Non applicable.
	1H Lineshape	Non applicable.
	ID 1	Non applicable.
	ID 2	Non applicable.
	Sucrose, NMR tested	Non applicable.
<b>Exigences d'emballages spéciaux</b>		
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non applicable.
	Temp Grad	Non applicable.
	1H S/N	Non applicable.
	1H Lineshape	Non applicable.
	ID 1	Non applicable.
	ID 2	Non applicable.
	Sucrose, NMR tested	Non applicable.

**2.3 Autres dangers**

**SECTION 2: Identification des dangers**

<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	<b>:</b> 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun connu.
	Temp Grad	Aucun connu.
	1H S/N	Aucun connu.
	1H Lineshape	Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.
	ID 1	Aucun connu.
	ID 2	Aucun connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun connu.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

<b>Substance/mélange</b>	<b>:</b> 4Hz 0.1% H2O/D2O	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	Temp Grad	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H Lineshape	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	ID 1	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	ID 2	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	Sucrose, NMR tested	Mélange***TO BE TRANSLATED***

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	CE: 200-663-8 CAS: 865-49-6 Index: 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]
Éthylbenzène	CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 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> )Acétone	CE: 200-662-2 CAS: 666-52-4 Index: 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]
Trichlorométhane	CE: 200-663-8 CAS: 67-66-3 Index: 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>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	CE: 200-663-8 CAS: 865-49-6 Index: 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]



**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	CE: 200-819-5 CAS: 4227-95-6 Index: 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][2]
Phosphite de triméthyle	CE: 204-471-5 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][2]
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Méthyl]sulfoxyde	CE: 200-664-3 CAS: 2206-27-1	>=90	Non classé.	STOT RE 2, H373	[1]
Benzamide ( <sup>15</sup> N)	CAS: 31656-62-9	1 - <3	Xn; R22 <b>Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus.</b>	Acute Tox. 4, H302 <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	[1]

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Contact avec les yeux** : 4Hz 0.1% H<sub>2</sub>O/D<sub>2</sub>O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

ID 1

ID 2

Sucrose, NMR tested

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant

**SECTION 4: Premiers secours****Inhalation**

: 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

1H S/N

1H Lineshape

ID 1

de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous



**SECTION 4: Premiers secours**

	ID 2	surveillance médicale pendant 48 heures. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Sucrose, NMR tested	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Contact avec la peau</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Temp Grad	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	1H S/N	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	1H Lineshape	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	ID 1	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	ID 2	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	Sucrose, NMR tested	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Temp Grad	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	1H S/N	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut

**SECTION 4: Premiers secours**

	<p>confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
1H Lineshape	<p>Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
ID 1	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
ID 2	<p>Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin après toute exposition ou en cas de malaise. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale</p>

**SECTION 4: Premiers secours**

		de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	Sucrose, NMR tested	Rincez la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Temp Grad	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	1H S/N	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
	1H Lineshape	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
	ID 1	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
	ID 2	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
	Sucrose, NMR tested	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Effets aigus potentiels sur la santé**

<b>Contact avec les yeux</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Provoque une sévère irritation des yeux.
	1H Lineshape	Provoque une sévère irritation des yeux.
	ID 1	Provoque une sévère irritation des yeux.
	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
	1H Lineshape	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.

**SECTION 4: Premiers secours**

	ID 1	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
	ID 1	Provoque une irritation cutanée.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N  1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	ID 1	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b><u>Signes/symptômes de surexposition</u></b>		
<b>Contact avec les yeux</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N  1H Lineshape	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N  1H Lineshape	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges

**SECTION 4: Premiers secours**

	ID 1	évanouissement Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Contact avec la peau</b>	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
<b>Ingestion</b>	ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Aucune donnée spécifique.
	ID 1	Aucune donnée spécifique.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

<b>Note au médecin traitant</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Temp Grad	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	1H S/N	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	1H Lineshape	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	ID 1	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	ID 2	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Sucrose, NMR tested	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des



**SECTION 4: Premiers secours**

		intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Pas de traitement particulier.
	Temp Grad	Pas de traitement particulier.
	1H S/N	Pas de traitement particulier.
	1H Lineshape	Pas de traitement particulier.
	ID 1	Pas de traitement particulier.
	ID 2	Pas de traitement particulier.
	Sucrose, NMR tested	Pas de traitement particulier.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Temp Grad	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	1H S/N	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	1H Lineshape	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	ID 1	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	ID 2	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Sucrose, NMR tested	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun connu.
	Temp Grad	Aucun connu.
	1H S/N	Aucun connu.
	1H Lineshape	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	ID 1	Aucun connu.
	ID 2	Aucun connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Temp Grad	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	1H S/N	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	1H Lineshape	Liquide et vapeurs très inflammables. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	ID 1	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Cette substance est nocive pour



**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

		les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	ID 2	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Sucrose, NMR tested	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés Halogénures de carbonyle
	1H Lineshape	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés Halogénures de carbonyle
	ID 1	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de phosphore composés halogénés Halogénures de carbonyle
	ID 2	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
	Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.

**5.3 Conseils aux pompiers**

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Temp Grad	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	1H S/N	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	1H Lineshape	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
	ID 1	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	ID 2	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie**

<p>Sucrose, NMR tested</p>	<p>évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.</p>
<p>: 4Hz 0.1% H2O/D2O</p>	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p>
<p>Temp Grad</p>	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p>
<p>1H S/N</p>	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p>
<p>1H Lineshape</p>	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p>
<p>ID 1</p>	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p>
<p>ID 2</p>	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p>
<p>Sucrose, NMR tested</p>	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.</p>

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Pour les non-secouristes** : 4Hz 0.1% H2O/D2O

Temp Grad

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

1H S/N

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

1H Lineshape

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

ID 1

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

ID 2

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Sucrose, NMR tested

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

<b>Pour les secouristes</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Temp Grad	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	1H S/N	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	1H Lineshape	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	ID 1	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	ID 2	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	Sucrose, NMR tested	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	Temp Grad	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
	1H S/N	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
	1H Lineshape	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
	ID 1	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

	polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
ID 2	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
Sucrose, NMR tested	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de nettoyage** : 4Hz 0.1% H2O/D2O

	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Temp Grad	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
1H S/N	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
1H Lineshape	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
ID 1	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
ID 2	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Sucrose, NMR tested	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.



**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.4 Référence à d'autres sections** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
 Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
 Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

<b>Mesures de protection</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Temp Grad	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	1H S/N	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	1H Lineshape	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	ID 1	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas



**SECTION 7: Manipulation et stockage****Conseils sur l'hygiène professionnelle en général**

		utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	ID 2	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	Sucrose, NMR tested	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	Temp Grad	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	1H S/N	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	1H Lineshape	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	ID 1	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	ID 2	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	Sucrose, NMR tested	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

: 4Hz 0.1% H2O/D2O

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Temp Grad

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

1H S/N

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

1H Lineshape

Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

ID 1

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

ID 2

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Sucrose, NMR tested

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

<b>Recommandations</b>	: 4Hz 0.1% H <sub>2</sub> O/D <sub>2</sub> O	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Temp Grad	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	1H S/N	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	1H Lineshape	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	ID 1	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	ID 2	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Sucrose, NMR tested	Applications industrielles, Applications professionnelles.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non applicable.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle**Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	<b>Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes, décret n° 2007-1539 du 26/10/2007, en application de l'article R4412-149 du Code du Travail.</b> VME: 2 ppm 8 heures. VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
Éthylbenzène	<b>Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. VME: 88.4 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VME: 20 ppm 8 heures.
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acétone	<b>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes, décret n° 2007-1539 du 26/10/2007, en application de l'article R4412-149 du Code du Travail.</b> VME: 500 ppm 8 heures. VME: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 1000 ppm 15 minutes.
Trichlorométhane	<b>Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> VLE: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. VLE: 50 ppm 15 minutes. VME: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VME: 2 ppm 8 heures.
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	<b>Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes, décret</b>

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

<p>Iodomethane (<sup>13</sup> C)</p> <p>Phosphite de triméthyle</p>	<p>n° 2007-1539 du 26/10/2007, en application de l'article R4412-149 du Code du Travail.</p> <p>VME: 2 ppm 8 heures. VME: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 250 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: valeurs limites indicatives comme publiées dans des Circulaires entre 1982 et 1996.</b></p> <p>VME: 2 ppm 8 heures. VME: 12 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives</b></p> <p>VME: 2 ppm 8 heures. VME: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p>
---	--

**Procédures de surveillance recommandées**

- : Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

**Doses dérivées avec effet**

Aucune DNEL disponible.

**Concentrations prédites avec effet**

Aucune PNEC disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

- : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

**Mesures de protection individuelles****Mesures d'hygiène**

- : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage**

- : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

**Protection de la peau**

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Aspect

<b>État physique</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Liquide.
	Temp Grad	Liquide.
	1H S/N	Liquide.
	1H Lineshape	Liquide.
	ID 1	Liquide.
	ID 2	Liquide. [Clair.]
	Sucrose, NMR tested	Liquide. [Clair.]
<b>Couleur</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Incolore.
	Temp Grad	Incolore.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Incolore.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Odeur</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Olive mûre.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>pH</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	7
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	3.81°C
	Temp Grad	3.81°C
	1H S/N	-64°C
	1H Lineshape	-95°C
	ID 1	-64°C
	ID 2	18 à 18.54°C
	Sucrose, NMR tested	0°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	101.42°C
	Temp Grad	101.42°C
	1H S/N	60.9°C
	1H Lineshape	55.5°C
	ID 1	60.9°C
	ID 2	189°C
	Sucrose, NMR tested	100°C
<b>Point d'éclair</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Vase clos: -17°C
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Vase clos: 88°C
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Seuil minimal: 3%
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	0.061 kPa [température ambiante]
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	1.04 [Air = 1]
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.



**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

<b>Densité relative</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	1.1
	Temp Grad	1.1
	1H S/N	1.5
	1H Lineshape	0.872
	ID 1	1500
	ID 2	1.18
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Temp Grad	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	1H S/N	Très légèrement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	1H Lineshape	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide, l'eau chaude et acétone.
	ID 1	Très légèrement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	ID 2	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Sucrose, NMR tested	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	215°C
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
	Temp Grad	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
	ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape  ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape  ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: 4Hz 0.1% H <sub>2</sub> O/D <sub>2</sub> O	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Temp Grad	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	1H S/N	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	1H Lineshape	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	ID 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	ID 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Sucrose, NMR tested	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
Éthylbenzène	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	4000 ppm	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3500 mg/kg	-
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acétone	DL50 Orale	Rat	5800 mg/kg	-
Trichlorométhane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	1300 mg/m <sup>3</sup>	4 heures
	DL50 Orale	Rat	76 mg/kg	-
Phosphite de triméthyle	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	182000 mg/m <sup>3</sup>	1 heures
	DL50 Cutané	Lapin	933.8 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1350 mg/kg	-
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Méthyl]sulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

Voie	Valeur ETA
<b>Temp Grad</b> Cutané	426087 mg/kg
<b>1H S/N</b> Orale	300.3 mg/kg
<b>1H Lineshape</b> Orale	30000 mg/kg
<b>ID 1</b> Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	294.2 mg/kg 50505.5 mg/kg 130 mg/l
<b>ID 2</b> Orale	25000 mg/kg

**Irritation/Corrosion**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Éthylbenzène	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Humain	-	186300 parts per million	-
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acétone	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	10 microliters	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	395 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
Trichlorométhane	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	30 minutes 1 Grams	-
	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Humain	-	10 minutes 1 Grams	-
Phosphite de triméthyle	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	0.1 Milliliters	-

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Méthyl]sulfoxyde	Peau - Irritant puissant	Lapin	-	500 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-

**Sensibilisant****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité chronique / Cancérogénicité / Mutagénicité / Tératogénicité / Toxicité pour la reproduction**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Éthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acétone	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
Trichlorométhane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
Phosphite de triméthyle	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Catégorie 2	Indéterminé	reins et foie
<b>1H Lineshape</b> Trichlorométhane	Catégorie 2	Indéterminé	le coeur, reins et foie
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Catégorie 2	Indéterminé	reins et foie
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Méthyl]sulfoxyde	Catégorie 2	Orale	reins et foie

**Danger par aspiration**

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

Nom du produit/composant	Résultat
<b>1H S/N</b> Éthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
<b>1H Lineshape</b> Trichlorométhane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables****Effets aigus potentiels sur la santé**

<b>Inhalation</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
	1H Lineshape	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
	ID 1	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	1H Lineshape	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	ID 1	Toxique en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
	ID 1	Provoque une irritation cutanée.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec les yeux</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N 1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.
	ID 1	Provoque une sévère irritation des yeux.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**



**SECTION 11: Informations toxicologiques**

<b>Inhalation</b>	:	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
		Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
		1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
		1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Ingestion</b>		ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
		ID 2	Aucune donnée spécifique.
		Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
	:	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
		Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
		1H S/N	Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>		1H Lineshape	Aucune donnée spécifique.
		ID 1	Aucune donnée spécifique.
		ID 2	Aucune donnée spécifique.
		Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
	:	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
		Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur	
<b>Contact avec les yeux</b>		1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
		ID 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
		ID 2	Aucune donnée spécifique.
		Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique.
	:	4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
		Temp Grad	Aucune donnée spécifique.
	1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur	
	1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement	

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

	ID 1	rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Exposition de courte durée**

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Exposition prolongée**

**Effets potentiels immédiats** : Non disponible.

**Effets potentiels différés** : Non disponible.

**Effets chroniques potentiels pour la santé**

<b>Généralités</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	1H Lineshape	Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
	ID 1	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	ID 2	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.
<b>Cancérogénicité</b>	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	1H Lineshape	Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	ID 1	Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
<b>Mutagénicité</b>	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	ID 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ID 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Sucrose, NMR tested	Aucun effet important ou danger critique connu.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

<b>Effets sur le développement</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	ID 1	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.	
<b>Effets sur la fertilité</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	Temp Grad	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	ID 1	Aucun effet important ou danger critique connu.	
	ID 2	Aucun effet important ou danger critique connu.	
<b>Toxicocinétique</b>			
	<b>Absorption</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.
		Temp Grad	Non disponible.
		1H S/N	Non disponible.
		1H Lineshape	Non disponible.
		ID 1	Non disponible.
	ID 2	Non disponible.	
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.	
<b>Distribution</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.	
	Temp Grad	Non disponible.	
	1H S/N	Non disponible.	
	1H Lineshape	Non disponible.	
	ID 1	Non disponible.	
	ID 2	Non disponible.	
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.	
<b>Métabolisme</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.	
	Temp Grad	Non disponible.	
	1H S/N	Non disponible.	
	1H Lineshape	Non disponible.	
	ID 1	Non disponible.	
	ID 2	Non disponible.	
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.	
<b>Élimination</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O	Non disponible.	
	Temp Grad	Non disponible.	
	1H S/N	Non disponible.	
	1H Lineshape	Non disponible.	
	ID 1	Non disponible.	
	ID 2	Non disponible.	
	Sucrose, NMR tested	Non disponible.	
<b>Autres informations</b>	: Non disponible.		

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Aiguë CL50 81.5 mg/l Eau de mer	Crustacés - Penaeus duorarum	48 heures
	Aiguë CL50 29000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 13300 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
Éthylbenzène	Chronique NOEC 6300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CE50 4600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella	72 heures

## SECTION 12: Informations écologiques

<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acétone	Aiguë CE50 3600 µg/l Eau douce	subcapitata Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 2970 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 5200 µg/l Eau de mer	Crustacés - Americamysis bahia	48 heures
	Aiguë CL50 4200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
Trichlorométhane	Chronique NOEC 1000 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pulex	48 heures
	Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Aiguë CL50 100000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer	Algues - Ulva pertusa	96 heures
	Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	21 jours
	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Méthyl]sulfoxyde	Aiguë CE50 2.803 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CL50 63800 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 13.3 ppm Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
Benzamide ( <sup>15</sup> N)	Chronique NOEC 6300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Aiguë CL50 81.5 mg/l Eau de mer	Crustacés - Penaeus duorarum	48 heures
	Aiguë CL50 29000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
Benzamide ( <sup>15</sup> N)	Aiguë CL50 13300 µg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus	96 heures
	Chronique CE10 3.61 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures
	Chronique NOEC 6300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
Benzamide ( <sup>15</sup> N)	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 661000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
<b>1H S/N</b> Éthylbenzène	-	-	Facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**SECTION 12: Informations écologiques**

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme Éthylbenzène	1.97 3.6	690 -	élevée faible
<b>1H Lineshape</b> ( <sup>2</sup> H <sub>6</sub> )Acétone Trichlorométhane	-0.23 1.97	- 690	faible élevée
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme Iodomethane ( <sup>13</sup> C) Phosphite de triméthyle	1.97 1.57 -0.73	690 - -	élevée faible faible
<b>ID 2</b> di[( <sup>2</sup> H <sub>3</sub> )Méthyl]sulfoxyde	-1.35	3.16	faible

**12.4 Mobilité dans le sol**

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**Produit

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

**Déchets Dangereux** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

**Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

**Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les sachets internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Informations réglementaires**

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Non réglementé.

**Autres informations** : **Remarques**  
Quantités de minimis

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**14.7 Transport en vrac** : Non disponible.  
conformément à l'annexe  
II de la convention Marpol  
73/78 et au recueil IBC

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisationSubstances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Réserve aux installations industrielles.

Autres Réglementations UE

**Inventaire d'Europe** : Indéterminé.

**Substances chimiques sur liste noire** : Non inscrit

**Substances chimiques sur liste prioritaire** : Référencé

**Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air** : Référencé

**Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Eau** : Non inscrit

Nom du produit/ composant	Effets cancérogènes	Effets mutagènes	Effets sur le développement	Effets sur la fertilité
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme Éthylbenzène	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -
<b>1H Lineshape</b> Trichlorométhane	Carc. 2, H351	-	-	-
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -

Réglementations nationales



**SECTION 15: Informations réglementaires**

Nom du produit/ composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
<b>1H S/N</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
<b>1H Lineshape</b> Trichlorométhane	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
<b>ID 1</b> ( <sup>2</sup> H)Chloroforme	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
Iodomethane ( <sup>13</sup> C)	Limites d'exposition professionnelle - France	iodométhane	Carc. C2	-

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** : **1H S/N**  
(<sup>2</sup>H)Chloroforme  
Éthylbenzène  
RG 12, RG 84  
84

**1H Lineshape**  
(<sup>2</sup>H<sub>6</sub>)Acétone  
Trichlorométhane  
RG 84  
RG 12, RG 84

**ID 1**  
(<sup>2</sup>H)Chloroforme  
RG 12, RG 84

**ID 2**  
di[(<sup>2</sup>H<sub>3</sub>)Méthyl]sulfoxyde  
RG 84

**Surveillance médicale renforcée** : Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

**SECTION 16: Autres informations**

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
DNEL = Dose dérivée sans effet  
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
CPSE = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
<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	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>1H Lineshape</b> Flam. Liq. 2, H225	D'après les données d'essai

**SECTION 16: Autres informations**

Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<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	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
<b>ID 2</b> STOT RE 2, H373	Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées : 1H S/N**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**1H Lineshape**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**ID 1**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**SECTION 16: Autres informations**

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**ID 2**

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H373

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]****: 1H S/N**

Acute Tox. 3, H301

TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3

Acute Tox. 4, H302

TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4

Acute Tox. 4, H332

TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 4

Aquatic Chronic 3, H412

DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Asp. Tox. 1, H304

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Carc. 2, H351

CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2

Eye Irrit. 2, H319

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

Flam. Liq. 3, H226

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3

Skin Irrit. 2, H315

CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2

STOT RE 2, H373

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] - Catégorie 2

STOT SE 3, H335 and H336

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3

**1H Lineshape**

Acute Tox. 3, H301

TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3

Aquatic Chronic 3, H412

DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Asp. Tox. 1, H304

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Carc. 2, H351

CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2

Eye Irrit. 2, H319

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

Flam. Liq. 2, H225

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2

Skin Irrit. 2, H315

CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2

STOT RE 2, H373

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [le cœur, reins et foie] - Catégorie 2

STOT SE 3, H335 and H336

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3

STOT SE 3, H336

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Effets narcotiques] - Catégorie 3

**ID 1**

Acute Tox. 2, H330

TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 2

Acute Tox. 3, H301

TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3

Acute Tox. 3, H311

TOXICITÉ AIGUË: PEAU - Catégorie 3

Acute Tox. 4, H302

TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4

Acute Tox. 4, H312

TOXICITÉ AIGUË: PEAU - Catégorie 4

Aquatic Chronic 3, H412

DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Carc. 2, H351

CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2

Eye Irrit. 2, H319

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2

Flam. Liq. 3, H226

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3

Skin Irrit. 2, H315

CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2

STOT RE 2, H373

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] -

**SECTION 16: Autres informations**

	STOT SE 3, H335	Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires] - Catégorie 3
	STOT SE 3, H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
	<b>ID 2</b> Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] - Catégorie 2
<b>Texte intégral des phrases R abrégées</b>	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Non applicable. Non applicable. R11- Facilement inflammable. R40- Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. R20- Nocif par inhalation. R22- Nocif en cas d'ingestion. R48/20/22- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion. R38- Irritant pour la peau.
	1H Lineshape	R11- Facilement inflammable. R40- Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. R22- Nocif en cas d'ingestion. R48/20/22- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion. R36- Irritant pour les yeux. R38- Irritant pour la peau. R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
	ID 1	R10- Inflammable. R40- Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. R23/25- Toxique par inhalation et par ingestion. R21- Nocif par contact avec la peau. R22- Nocif en cas d'ingestion. R21/22- Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R48/20/22- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation et par ingestion. R38- Irritant pour la peau. R37/38- Irritant pour les voies respiratoires et la peau. R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
<b>Texte intégral des classifications [DSD/DPD]</b>	ID 2 Sucrose, NMR tested	R22- Nocif en cas d'ingestion. Non applicable.
	: 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H S/N	Non applicable. Non applicable. F - Facilement inflammable Carc. Cat. 3 - Cancérigène Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant
	1H Lineshape	F - Facilement inflammable Carc. Cat. 3 - Cancérigène Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant
	ID 1	Carc. Cat. 3 - Cancérigène Catégorie 3 T - Toxique Xn - Nocif Xi - Irritant
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Xn - Nocif Non applicable.

## SECTION 16: Autres informations

**Date d'édition/ Date de révision** : 10/07/2013

**Date de la précédente édition** : Aucune validation antérieure.

**Version** : 2

### Avis au lecteur

**Exclusion de responsabilité:** Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.