

**3mm sample kit - sw/bb****SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

Nom du produit	: 3mm sample kit - sw/bb		
N° d'article (Kit)	: 190350508		
N° d'article	: 4Hz 1% H2O/D2O	190350601	
	1H S/N	190350670	
	19F S/N	190350682	
	15N S/N	190350683	
	31P S/N	190350687	
	1H Lineshape	190350689	
	13C S/N ASTM doped	190350691	
	13C S/N ASTM	190350669	

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

Utilisations identifiées		
Chimie analytique.		
4Hz 1% H2O/D2O	250	µl
1H S/N	250	µl
19F S/N	250	µl
15N S/N	250	µl
31P S/N	250	µl
1H Lineshape	250	µl
13C S/N ASTM doped	250	µl
13C S/N ASTM	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**

Définition du produit	: 4Hz 1% H2O/D2O	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	19F S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	15N S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	31P S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H Lineshape	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	13C S/N ASTM doped	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	13C S/N ASTM	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	CANCÉROGÉNICITÉ - 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

19F S/N

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H340	MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
H350	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1A
H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin] - Catégorie 1
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1
H411	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

15N S/N

H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H360D	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION [Foetus] - Catégorie 1B
H373	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] - Catégorie 2

31P S/N

H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H351	CANCÉROGÉNICITÉ - 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	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Effets narcotiques] - Catégorie 3
H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

13C S/N ASTM doped

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H340	MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
H350	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1A
H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin, reins et foie] - Catégorie 1
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1
H411	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

SECTION 2: Identification des dangers**13C S/N ASTM**

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
H340	MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
H350	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1A
H335 and H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin, reins et foie] - Catégorie 1
H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1
H411	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

Composants d'écotoxicité inconnue

: 4Hz 1% H2O/D2O	Non applicable.
1H S/N	Non applicable.
19F S/N	Non applicable.
15N S/N	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 90%
31P S/N	Non applicable.
1H Lineshape	Non applicable.
13C S/N ASTM doped	Non applicable.
13C S/N ASTM	Non applicable.

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

4Hz 1% H2O/D2O	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.
19F S/N	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
15N S/N	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
31P 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.
13C S/N ASTM doped	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.
13C S/N ASTM	Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification

: 4Hz 1% H2O/D2O	Non classé.
1H S/N	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38
19F S/N	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38
15N S/N	Repr. Cat. 2; R61
31P S/N	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38 R52/53
1H Lineshape	F; R11 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 R66, R67
13C S/N ASTM doped	R10 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46

SECTION 2: Identification des dangers

		T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/37/38 F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/37/38
	13C S/N ASTM	Non applicable. Non applicable. Facilement inflammable. Non applicable. Non applicable. Facilement inflammable. Inflammable. Facilement inflammable.
Dangers physiques ou chimiques	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	
Dangers pour la santé humaine	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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. Peut provoquer le cancer. Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires. Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Également nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux et la peau. Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. 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. Peut provoquer le cancer. Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires. Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Également nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. Peut provoquer le cancer. Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires. Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Également nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
Dangers pour l'environnement	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Non applicable. 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

SECTION 2: Identification des dangers

1H Lineshape	<p>d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (reins, foie) Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>GHS02 - Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>GHS07 - Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>GHS08 - Susceptible de provoquer le cancer. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
13C S/N ASTM doped	<p>GHS02 - Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>GHS07 - 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.</p> <p>GHS08 - Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation. (système sanguin) Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. (système sanguin, reins, foie)</p> <p>GHS09 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
13C S/N ASTM	<p>GHS02 - Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>GHS07 - 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.</p> <p>GHS08 - Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation. (système sanguin) Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. (système sanguin, reins, foie)</p> <p>GHS09 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>

Conseils de prudence**Prévention**: 4Hz 1% H2O/D2O
1H S/N

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.

19F S/N

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

SECTION 2: Identification des dangers

		pas fumer. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas respirer les vapeurs.
	15N S/N	Se procurer les instructions avant utilisation. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Ne pas respirer les vapeurs.
	31P S/N	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.
	13C S/N ASTM doped	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. Ne pas respirer les vapeurs.
	13C S/N ASTM	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. Ne pas respirer les vapeurs.
Intervention	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N	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.
	19F S/N	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 les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	15N S/N	Consulter un médecin en cas de malaise. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
	31P S/N	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 les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	13C S/N ASTM doped	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 les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
	13C S/N ASTM	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 les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se

SECTION 2: Identification des dangers

		doucher.
Stockage	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	Non applicable. Garder sous clef. Tenir au frais. Garder sous clef. Garder sous clef. Tenir au frais. Tenir au frais. Tenir au frais.
Élimination	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	Non applicable. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
Ingrédients dangereux	: 1H S/N (² H)Chloroforme 19F S/N (² H ₆)Benzène 15N S/N Formamide di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde 31P S/N (² H)Chloroforme 1H Lineshape (² H ₆)Acétone Trichlorométhane 13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane 13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane	
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

SECTION 2: Identification des dangers

Avvertimento tattile di pericolo	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non applicabile.
	1H S/N	Non applicabile.
	19F S/N	Non applicabile.
	15N S/N	Non applicabile.
	31P S/N	Non applicabile.
	1H Lineshape	Non applicabile.
	13C S/N ASTM doped	Non applicabile.
	13C S/N ASTM	Non applicabile.

2.3 Autres dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun connu.
	1H S/N	Aucun connu.
	19F S/N	Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.
	15N S/N	Aucun connu.
	31P S/N	Aucun connu.
	1H Lineshape	Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.
	13C S/N ASTM doped	Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.
	13C S/N ASTM	Dégraisse la peau. Un contact prolongé ou répété peut éventuellement sécher la peau et provoquer une irritation.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Substance/mélange	: 4Hz 1% H2O/D2O	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	19F S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	15N S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	31P S/N	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	1H Lineshape	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	13C S/N ASTM doped	Mélange***TO BE TRANSLATED***
	13C S/N ASTM	Mélange***TO BE TRANSLATED***

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification		Type
			67/548/CEE	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
1H S/N (² 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]
19F S/N (² H ₆)Benzène	CE: 200-753-7 CAS: 1076-43-3 Index: 601-020-00-8	>=90	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 and	[1] [2]

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

				H336 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	
15N S/N Formamide	CE: 200-842-0 CAS: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	>=90	Repr. Cat. 2; R61	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D	[1][2]
di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	CE: 200-664-3 CAS: 2206-27-1	10 - <15	Non classé.	STOT RE 2, H373	[1]
31P S/N (² 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]
Phosphate de triphényle	CE: 204-112-2 CAS: 115-86-6	0.25 - <2.5	N; R50/53	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1][2]
1H Lineshape (² H ₆)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]
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	CE: 200-753-7 CAS: 1076-43-3 Index: 601-020-00-8	50 - <75	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1][2]
1,4-Dioxane	CE: 204-661-8 CAS: 123-91-1 Index: 603-024-00-5	35 - <50	F; R11 R19 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	[1][2]
13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène	CE: 200-753-7 CAS: 1076-43-3 Index: 601-020-00-8	50 - <75	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1][2]

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

1,4-Dioxane	CE: 204-661-8 CAS: 123-91-1 Index: 603-024-00-5	35 - <50	Xn; R65 Xi; R36/38 F; R11 R19 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 R66 Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus.	Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.	[1][2]
-------------	-------------------------------------------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

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 1% H2O/D2O

1H S/N

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.

19F S/N

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.

15N S/N

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.

31P S/N

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.

1H Lineshape

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.

13C S/N ASTM doped

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.

13C S/N ASTM

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant

SECTION 4: Premiers secours**Inhalation**

: 4Hz 1% H2O/D2O

1H S/N

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.

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.

19F S/N

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.

15N S/N

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. 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.

31P S/N

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

SECTION 4: Premiers secours

1H Lineshape

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.

13C S/N ASTM doped

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.

13C S/N ASTM

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.

SECTION 4: Premiers secours

Contact avec la peau	: 4Hz 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.
	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.
	19F S/N	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. 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.
	15N S/N	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. 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.
	31P 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.
	13C S/N ASTM doped	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. 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.
	13C S/N ASTM	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. 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.
Ingestion	: 4Hz 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.
	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 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 vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si

SECTION 4: Premiers secours

19F S/N	<p>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> <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 vomissements 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>
15N S/N	<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 vomissements dans les poumons. Consulter 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>
31P S/N	<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 vomissements 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</p>

SECTION 4: Premiers secours

		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.
	13C S/N ASTM doped	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.
	13C S/N ASTM	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.
Protection des sauveteurs	: 4Hz 1% H2O/D2O	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.
	19F 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. Laver abondamment à l'eau les

SECTION 4: Premiers secours

	vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
15N 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. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
31P 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.
13C S/N ASTM doped	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. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
13C S/N ASTM	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. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

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

Contact avec les yeux	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N	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. 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

SECTION 4: Premiers secours

		des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
	31P 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.
	13C S/N ASTM doped	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
	13C S/N ASTM	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Provoque une irritation cutanée.
	19F S/N	Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau.
	15N S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	31P S/N	Provoque une irritation cutanée.
	1H Lineshape	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
	13C S/N ASTM doped	Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau.
	13C S/N ASTM	Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau.
Ingestion	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	19F S/N	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	15N S/N	Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	31P S/N	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.
	13C S/N ASTM doped	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	13C S/N ASTM	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
<u>Signes/symptômes de surexposition</u>		
Contact avec les yeux	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	19F S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	15N S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	31P S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement

SECTION 4: Premiers secours

		comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	13C S/N ASTM	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
Inhalation	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	19F 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
	15N S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	31P 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
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine

SECTION 4: Premiers secours

		<p>somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement</p>
	13C S/N ASTM	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine</p>
Contact avec la peau	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N	<p>Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur</p>
	19F S/N	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur sécheresse gerçure</p>
	15N S/N	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette</p>
	31P S/N	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur</p>
	1H Lineshape	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure</p>
	13C S/N ASTM doped	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur sécheresse gerçure</p>
	13C S/N ASTM	<p>Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur sécheresse gerçure</p>
Ingestion	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N	<p>Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette</p>
	31P S/N	Aucune donnée spécifique.
	1H Lineshape	Aucune donnée spécifique.
	13C S/N ASTM doped	Aucune donnée spécifique.
	13C S/N ASTM	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

SECTION 4: Premiers secours

Note au médecin traitant	: 4Hz 1% H2O/D2O	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.
	19F S/N	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	15N 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.
	31P 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.
	13C S/N ASTM doped	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	13C S/N ASTM	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: 4Hz 1% H2O/D2O	Pas de traitement particulier.
	1H S/N	Pas de traitement particulier.
	19F S/N	Pas de traitement particulier.
	15N S/N	Pas de traitement particulier.
	31P S/N	Pas de traitement particulier.
	1H Lineshape	Pas de traitement particulier.
	13C S/N ASTM doped	Pas de traitement particulier.
	13C S/N ASTM	Pas de traitement particulier.

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

Moyens d'extinction appropriés	: 4Hz 1% H2O/D2O	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	1H S/N	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	19F S/N	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	15N S/N	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	31P S/N	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	1H Lineshape	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	13C S/N ASTM doped	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	13C S/N ASTM	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction inappropriés	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun connu.
	1H S/N	Aucun connu.
	19F S/N	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	15N S/N	Aucun connu.
	31P S/N	Aucun connu.
	1H Lineshape	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	13C S/N ASTM doped	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	13C S/N ASTM	Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: 4Hz 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.
	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.
	19F S/N	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 toxique 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.
	15N S/N	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	31P 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.
	13C S/N ASTM doped	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 toxique 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.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

	13C S/N ASTM	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. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Cette substance est toxique 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.
Produits de combustion dangereux	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N	Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés Halogénures de carbonyle
	19F S/N	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	15N S/N	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre
	31P S/N	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de phosphore 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
	13C S/N ASTM doped	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	13C S/N ASTM	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers	: 4Hz 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.
	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.
	19F S/N	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

		<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. 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.</p>
	15N S/N	<p>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>
	31P S/N	<p>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>
	1H Lineshape	<p>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.</p>
	13C S/N ASTM doped	<p>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.</p>
	13C S/N ASTM	<p>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.</p>
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie	: 4Hz 1% H2O/D2O	<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>
	1H S/N	<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>
	19F S/N	<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>
	15N S/N	<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>
	31P S/N	<p>Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire</p>

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

1H Lineshape	<p>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>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>
13C S/N ASTM doped	<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>
13C S/N ASTM	<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 1% H2O/D2O

1H S/N	<p>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.</p> <p>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.</p>
19F S/N	<p>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.</p>
15N S/N	<p>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</p>

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	31P 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. 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.
	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. 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.
	13C S/N ASTM doped	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.
	13C S/N ASTM	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.
Pour les secouristes	: 4Hz 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 ».
	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 ».
	19F 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 ».
	15N S/N	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		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 ».
	31P 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 ».
	13C S/N ASTM doped	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 ».
	13C S/N ASTM	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 ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: 4Hz 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.
	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.
	19F 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. Recueillir le produit répandu.
	15N 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.
	31P 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.
	13C S/N ASTM doped	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	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. Recueillir le produit répandu.
13C S/N ASTM	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. Recueillir le produit répandu.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : 4Hz 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.
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.
19F S/N	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.
15N 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.
31P 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.
13C S/N ASTM doped	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

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

13C S/N ASTM

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.

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.

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****Mesures de protection**

: 4Hz 1% H2O/D2O

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.

19F 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. 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.

15N S/N

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition

SECTION 7: Manipulation et stockage

	<p>durant une grossesse. 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. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. 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.</p>
31P S/N	<p>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.</p>
1H Lineshape	<p>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.</p>
13C S/N ASTM doped	<p>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. 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</p>

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

13C S/N ASTM	<p>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.</p> <p>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. 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.</p>
: 4Hz 1% H2O/D2O	<p>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.</p>
1H S/N	<p>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.</p>
19F S/N	<p>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.</p>
15N S/N	<p>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.</p>
31P S/N	<p>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</p>

SECTION 7: Manipulation et stockage

1H Lineshape	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. 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.
13C S/N ASTM doped	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.
13C S/N ASTM	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.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

: 4Hz 1% H2O/D2O

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 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.
19F S/N	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.
15N 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

SECTION 7: Manipulation et stockage

31P S/N	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. 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.
13C S/N ASTM doped	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.
13C S/N ASTM	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.

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

Recommandations	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles. 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
1H S/N (² H)Chloroforme	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. VME: 2 ppm 8 heures. VME: 10 mg/m ³ 8 heures. VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 250 mg/m ³ 15 minutes.
Éthylbenzène	Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VLE: 442 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. VME: 88.4 mg/m ³ 8 heures. VME: 20 ppm 8 heures.
19F S/N (² H ₆)Benzène	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. VME: 1 ppm 8 heures. VME: 3.25 mg/m ³ 8 heures.
15N S/N Formamide	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 20 ppm 8 heures. VME: 30 mg/m ³ 8 heures.
31P S/N (² H)Chloroforme	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. VME: 2 ppm 8 heures. VME: 10 mg/m ³ 8 heures. VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 250 mg/m ³ 15 minutes.
Phosphate de triphényle	Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Ministère du travail (Brochure INRS Ed 984, juillet 2012). valeurs limites indicatives VME: 3 mg/m ³ 8 heures.
1H Lineshape (² H ₆)Acétone	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. VME: 500 ppm 8 heures. VME: 1210 mg/m ³ 8 heures. VLE: 2420 mg/m ³ 15 minutes. VLE: 1000 ppm 15 minutes.
Trichlorométhane	Ministère du travail (France, 7/2012). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

	<p>VLE: 250 mg/m³ 15 minutes. VLE: 50 ppm 15 minutes. VME: 10 mg/m³ 8 heures. VME: 2 ppm 8 heures.</p>
<p>13C S/N ASTM doped (²H₆)Benzène</p>	<p>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. VME: 1 ppm 8 heures. VME: 3.25 mg/m³ 8 heures.</p>
<p>1,4-Dioxane</p>	<p>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 20 ppm 8 heures. VME: 73 mg/m³ 8 heures. VLE: 40 ppm 15 minutes. VLE: 140 mg/m³ 15 minutes.</p>
<p>13C S/N ASTM (²H₆)Benzène</p>	<p>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. VME: 1 ppm 8 heures. VME: 3.25 mg/m³ 8 heures.</p>
<p>1,4-Dioxane</p>	<p>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 20 ppm 8 heures. VME: 73 mg/m³ 8 heures. VLE: 40 ppm 15 minutes. VLE: 140 mg/m³ 15 minutes.</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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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**
- 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**

- État physique** : 4Hz 1% H2O/D2O Liquide.
 1H S/N Liquide.
 19F S/N Liquide.
 15N S/N Liquide.
 31P S/N Liquide.
 1H Lineshape Liquide.
 13C S/N ASTM doped Liquide.
 13C S/N ASTM Liquide.
- Couleur** : 4Hz 1% H2O/D2O Non disponible.
 1H S/N Non disponible.
 19F S/N Non disponible.
 15N S/N Non disponible.
 31P S/N Non disponible.
 1H Lineshape Non disponible.
 13C S/N ASTM doped Non disponible.
 13C S/N ASTM Incolore.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Odeur	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.
	Seuil olfactif	: 4Hz 1% H2O/D2O
1H S/N		Non disponible.
19F S/N		Non disponible.
15N S/N		Non disponible.
31P S/N		Non disponible.
1H Lineshape		Non disponible.
13C S/N ASTM doped		Non disponible.
13C S/N ASTM		Non disponible.
pH		: 4Hz 1% H2O/D2O
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.
	Point de fusion/point de congélation	: 4Hz 1% H2O/D2O
1H S/N		-64°C
19F S/N		5°C
15N S/N		Non disponible.
31P S/N		-64°C
1H Lineshape		-95°C
13C S/N ASTM doped		Non disponible.
13C S/N ASTM		6.8°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition		: 4Hz 1% H2O/D2O
	1H S/N	60.9°C
	19F S/N	80°C
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	62°C
	1H Lineshape	55.5°C
	13C S/N ASTM doped	90°C
	13C S/N ASTM	79.1°C
	Point d'éclair	: 4Hz 1% H2O/D2O
1H S/N		Non disponible.
19F S/N		Vase clos: -11.11°C
15N S/N		Vase clos: 87.8°C
31P S/N		Non disponible.
1H Lineshape		Vase clos: -17°C
13C S/N ASTM doped		Vase clos: 21.1°C
13C S/N ASTM		Vase clos: -18 à 23°C
Taux d'évaporation		: 4Hz 1% H2O/D2O
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Inflammabilité (solide, gaz)	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Seuil minimal: 1.3% Seuil maximal: 8%
Pression de vapeur	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	22.1 kPa [température ambiante]
Densité de vapeur	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	2.77 [Air = 1]
Densité relative	: 4Hz 1% H2O/D2O	1.107
	1H S/N	1.5
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	0.872
	13C S/N ASTM doped	0.98
	13C S/N ASTM	0.95
Solubilité(s)	: 4Hz 1% H2O/D2O	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.
	19F S/N	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	15N S/N	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	31P 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.
	13C S/N ASTM doped	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	13C S/N ASTM	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Coefficient de partage: n-octanol/eau	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.
Température de décomposition	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.
Viscosité	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.
Propriétés explosives	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
	13C S/N ASTM doped	Légèrement explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : les acides.
	13C S/N ASTM	Légèrement explosif en présence des matières ou des conditions suivantes : les acides.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	1H S/N	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	19F S/N	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	15N S/N	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	31P S/N	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	1H Lineshape	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	13C S/N ASTM doped	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

	13C S/N ASTM	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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. Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	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. 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. 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. 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.
10.5 Matières incompatibles	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N 31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.6 Produits de décomposition dangereux	: 4Hz 1% H2O/D2O	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.
	19F S/N	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	15N S/N	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	31P 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.
	13C S/N ASTM doped	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	13C S/N ASTM	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
1H S/N (² H)Chloroforme	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m ³	4 heures
Éthylbenzène	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	4000 ppm	4 heures
19F S/N (² H ₆)Benzène	DL50 Cutané	Lapin	>5000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3500 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
15N S/N Formamide	DL50 Cutané	Lapin	17 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	4000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	40000 mg/kg	-
di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	DL50 Cutané	Rat	40000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	14500 mg/kg	-
31P S/N (² H)Chloroforme	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m ³	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
Phosphate de triphényle	DL50 Cutané	Lapin	>7900 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3500 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3500 mg/kg	-
1H Lineshape (² H ₆)Acétone	DL50 Orale	Rat	5800 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	47702 mg/m ³	4 heures
	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
Trichlorométhane	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	300 mg/kg	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-

3mm sample kit - sw/bb

SECTION 11: Informations toxicologiques

1,4-Dioxane	DL50 Orale	Rat	4200 mg/kg	-
13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
1,4-Dioxane	DL50 Orale	Rat	4200 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
1H S/N Orale	300.3 mg/kg
19F S/N Orale	930.5 mg/kg
31P S/N Orale	303.2 mg/kg
1H Lineshape Orale	30000 mg/kg
13C S/N ASTM doped Orale	1563.3 mg/kg
13C S/N ASTM Orale	1560.4 mg/kg

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation	
1H S/N (² 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	-
19F S/N (² H ₆)Benzène	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	88 milligrams	-	
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2 milligrams	-	
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	8 heures 60 microliters	-	
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 15 milligrams	-	
	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-	
15N S/N Formamide	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	100 milligrams	-	
	di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
		Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
		Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
31P S/N	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams	-	

SECTION 11: Informations toxicologiques

(2H)Chloroforme	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500 milligrams	-
1H Lineshape (2H6)Acétone	Yeux - Faiblement irritant	Humain	-	186300 parts	-
	Yeux - Faiblement irritant	Lapin	-	per million 10 microliters	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	milligrams 20 milligrams	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Trichlorométhane	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	395 milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 20	-
13C S/N ASTM doped (2H6)Benzène	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 2	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	88 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2	-
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	8 heures 60	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	microliters 24 heures 15	-
1,4-Dioxane	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	milligrams 24 heures 20	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	milligrams 24 heures	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams 515	-
13C S/N ASTM (2H6)Benzène	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	milligrams	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	88 milligrams	-
	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	24 heures 2	-
	Peau - Faiblement irritant	Rat	-	milligrams 8 heures 60	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	microliters 24 heures 15	-
1,4-Dioxane	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	milligrams 24 heures 20	-
	Yeux - Irritant moyen	Lapin	-	milligrams 24 heures	-
	Peau - Faiblement irritant	Lapin	-	100 milligrams 515	-

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

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

SECTION 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
1H S/N (² 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
19F S/N (² H ₆)Benzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
31P S/N (² H)Chloroforme	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
1H Lineshape (² H ₆)Acétone Trichlorométhane	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
1,4-Dioxane	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques
1,4-Dioxane	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
1H S/N (² H)Chloroforme	Catégorie 2	Indéterminé	reins et foie
19F S/N (² H ₆)Benzène	Catégorie 1	Orale Inhalation	système sanguin système sanguin
15N S/N di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	Catégorie 2	Orale	reins et foie
31P S/N (² H)Chloroforme Phosphate de triphényle	Catégorie 2 Catégorie 2	Indéterminé Indéterminé	reins et foie système nerveux
1H Lineshape Trichlorométhane	Catégorie 2	Indéterminé	le coeur, reins et foie
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	Catégorie 1	Orale	système sanguin

SECTION 11: Informations toxicologiques

1,4-Dioxane	Catégorie 1	Inhalation Orale	système sanguin reins et foie
13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène	Catégorie 1	Orale Inhalation	système sanguin système sanguin
1,4-Dioxane	Catégorie 1	Orale	reins et foie

Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
1H S/N Éthylbenzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
19F S/N (² H ₆)Benzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
1H Lineshape Trichlorométhane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation : 4Hz 1% H₂O/D₂O
1H S/N

19F S/N

15N S/N

31P S/N

1H Lineshape

13C S/N ASTM doped

13C S/N ASTM

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.

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.

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.

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.

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

Ingestion : 4Hz 1% H₂O/D₂O
1H S/N

19F S/N

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.

Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

SECTION 11: Informations toxicologiques

	15N S/N	Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	31P S/N	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.
	13C S/N ASTM doped	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
	13C S/N ASTM	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
Contact avec la peau	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Provoque une irritation cutanée.
	19F S/N	Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau.
	15N S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	31P S/N	Provoque une irritation cutanée.
	1H Lineshape	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
	13C S/N ASTM doped	Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau.
	13C S/N ASTM	Provoque une irritation cutanée. Dégraisse la peau.
Contact avec les yeux	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Provoque une sévère irritation des yeux.
	19F S/N	Provoque une sévère irritation des yeux.
	15N S/N	Provoque une sévère irritation des yeux.
	31P S/N	Provoque une sévère irritation des yeux.
	1H Lineshape	Provoque une sévère irritation des yeux.
	13C S/N ASTM doped	Provoque une sévère irritation des yeux.
	13C S/N ASTM	Provoque une sévère irritation des yeux.
<u>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</u>		
Inhalation	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucune donnée spécifique.
	1H S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	19F S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	15N S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
	31P S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	1H Lineshape	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement

SECTION 11: Informations toxicologiques

		comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	13C S/N ASTM	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
Ingestion	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N 19F S/N 15N S/N	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
	31P S/N 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped 13C S/N ASTM	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	19F S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur sécheresse gerçure
	15N S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit augmentation de la mortalité foetale malformations du squelette
	31P S/N	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
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur

SECTION 11: Informations toxicologiques

		sécheresse gerçure
	13C S/N ASTM	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur sécheresse gerçure
Contact avec les yeux	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	19F S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	15N S/N	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	31P 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 rougeur
	13C S/N ASTM doped	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	13C S/N ASTM	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

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

SECTION 11: Informations toxicologiques

Généralités	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	19F S/N	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation ou par ingestion. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
	15N S/N	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.
	31P S/N	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.
	13C S/N ASTM doped	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation ou par ingestion. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
	13C S/N ASTM	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation ou par ingestion. Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
Cancérogénicité	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	19F S/N	Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	15N S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	31P S/N	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.
	13C S/N ASTM doped	Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
	13C S/N ASTM	Peut provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
Mutagénicité	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	19F S/N	Peut induire des anomalies génétiques.
	15N S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	31P S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu.
	13C S/N ASTM doped	Peut induire des anomalies génétiques.
	13C S/N ASTM	Peut induire des anomalies génétiques.
Tératogénicité	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	19F S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	15N S/N	Peut nuire au fœtus.
	31P S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu.
	13C S/N ASTM doped	Aucun effet important ou danger critique connu.
	13C S/N ASTM	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	19F S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	15N S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	31P S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu.
	13C S/N ASTM doped	Aucun effet important ou danger critique connu.
	13C S/N ASTM	Aucun effet important ou danger critique connu.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Effets sur la fertilité	: 4Hz 1% H2O/D2O	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	19F S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	15N S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	31P S/N	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1H Lineshape	Aucun effet important ou danger critique connu.
	13C S/N ASTM doped	Aucun effet important ou danger critique connu.
	13C S/N ASTM	Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicocinétique

Absorption	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.

Distribution	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.

Métabolisme	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.

Élimination	: 4Hz 1% H2O/D2O	Non disponible.
	1H S/N	Non disponible.
	19F S/N	Non disponible.
	15N S/N	Non disponible.
	31P S/N	Non disponible.
	1H Lineshape	Non disponible.
	13C S/N ASTM doped	Non disponible.
	13C S/N ASTM	Non disponible.

Autres informations : Non disponible.

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
1H S/N (² 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 subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 3600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures

SECTION 12: Informations écologiques

19F S/N (² H ₆)Benzène	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	
	Chronique NOEC 1000 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures	
	Aiguë CE50 29000 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures	
	Aiguë CE50 1360000 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus abundans	96 heures	
	Aiguë CE50 9230 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures	
15N S/N di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	Aiguë CL50 21000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina - Nauplius	48 heures	
	Aiguë CL50 5.28 ul/L Eau douce	Poisson - Oncorhynchus gorbuscha - Fretin	96 heures	
	Chronique NOEC 1.5 à 5.4 ul/L Eau de mer	Poisson - Morone saxatilis - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	4 semaines	
	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	
	31P S/N (² 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	
Phosphate de triphényle		Chronique NOEC 6300 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
		Aiguë CE50 2000 µg/l	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 1000 µg/l	Daphnie - Daphnia magna	48 heures	
	Aiguë CE50 225 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss - Juvénile de 10 centimètres environ	96 heures	
1H Lineshape (² H ₆)Acétone	Chronique NOEC 55 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss - Juvénile de 10 centimètres environ	30 jours	
	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	
	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	
Trichlorométhane	Aiguë CE50 13.3 mg/l Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii - Phase de Croissance Exponentielle	72 heures	
	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	

SECTION 12: Informations écologiques

13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	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
	Aiguë CE50 29000 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 1360000 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus abundans	96 heures
	Aiguë CE50 9230 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 21000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina - Nauplius	48 heures
	Aiguë CL50 5.28 ul/L Eau douce	Poisson - Oncorhynchus gorboscha - Fretin	96 heures
1,4-Dioxane	Chronique NOEC 1.5 à 5.4 ul/L Eau de mer	Poisson - Morone saxatilis - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	4 semaines
	Aiguë CL50 6700000 µg/l Eau de mer	Poisson - Menidia beryllina	96 heures
	Aiguë CE50 29000 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 1360000 µg/l Eau douce	Algues - Scenedesmus abundans	96 heures
	Aiguë CE50 9230 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 21000 µg/l Eau de mer	Crustacés - Artemia salina - Nauplius	48 heures
	Aiguë CL50 5.28 ul/L Eau douce	Poisson - Oncorhynchus gorboscha - Fretin	96 heures
1,4-Dioxane	Chronique NOEC 1.5 à 5.4 ul/L Eau de mer	Poisson - Morone saxatilis - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	4 semaines
	Aiguë CL50 6700000 µg/l Eau de mer	Poisson - Menidia beryllina	96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

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

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
1H S/N (² H)Chloroforme Éthylbenzène	1.97	690	élevée
	3.6	-	faible
19F S/N (² H ₆)Benzène	2.13	11	faible
15N S/N Formamide di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	-0.82	-	faible
	-1.35	3.16	faible
31P S/N (² H)Chloroforme Phosphate de triphényle	1.97	690	élevée
	4.63	144	faible

SECTION 12: Informations écologiques

1H Lineshape (² H ₆)Acétone Trichlorométhane	-0.23 1.97	- 690	faible élevée
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane	2.13 -0.42	11 0.3 à 0.7	faible faible
13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane	2.13 -0.42	11 0.3 à 0.7	faible faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : 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

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

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 autorisation****Substances extrêmement préoccupantes**

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 : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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
1H S/N (² H)Chloroforme Éthylbenzène	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -
19F S/N (² H ₆)Benzène	Carc. 1A, H350	Muta. 1B, H340	-	-
15N S/N Formamide	-	-	Repr. 1B, H360D	-
31P S/N (² H)Chloroforme	Carc. 2, H351	-	-	-
1H Lineshape Trichlorométhane	Carc. 2, H351	-	-	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane	Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351	Muta. 1B, H340 -	- -	- -
13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène 1,4-Dioxane	Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351	Muta. 1B, H340 -	- -	- -

Réglementations nationales

SECTION 15: Informations réglementaires

Nom du produit/ composant	Nom de la liste	Nom sur la liste	Classification	Notes
1H S/N (² H)Chloroforme	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
19F S/N (² H ₆)Benzène	Limites d'exposition professionnelle - France	Benzène	Carc. C1A, Muta. M1B	-
15N S/N Formamide	Limites d'exposition professionnelle - France	formamide	Repro. R1B	-
31P S/N (² H)Chloroforme	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
1H Lineshape Trichlorométhane	Limites d'exposition professionnelle - France	Trichlorométhane; chloroforme	Carc. C2	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	Limites d'exposition professionnelle - France	Benzène	Carc. C1A, Muta. M1B	-
1,4-Dioxane	Limites d'exposition professionnelle - France	1,4-Dioxane	Carc. C2	-
13C S/N ASTM (² H ₆)Benzène	Limites d'exposition professionnelle - France	Benzène	Carc. C1A, Muta. M1B	-
1,4-Dioxane	Limites d'exposition professionnelle - France	1,4-Dioxane	Carc. C2	-

**Code de la Sécurité
Sociale, Art. L 461-1 à L
461-7**

1H S/N (² H)Chloroforme Éthylbenzène	RG 12, RG 84 84
19F S/N (² H ₆)Benzène	RG 4, RG 4bis
15N S/N di[(² H ₃)Méthyl]sulfoxyde	RG 84
31P S/N (² H)Chloroforme Phosphate de triphényle	RG 12, RG 84 RG 34
1H Lineshape (² H ₆)Acétone Trichlorométhane	RG 84 RG 12, RG 84
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzène	RG 4, RG 4bis

13C S/N ASTM

SECTION 15: Informations réglementaires²H₆Benzène

RG 4, RG 4bis

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
1H S/N 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
19F S/N Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 1, H372 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
15N S/N Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
31P S/N 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
1H Lineshape Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul
13C S/N ASTM doped	

SECTION 16: Autres informations

ingestion.

31P S/N

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.
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.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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.

13C S/N ASTM doped

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
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.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H340	Peut induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.
	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

13C S/N ASTM

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
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.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H335 and H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer

SECTION 16: Autres informations

<p>H340 H350 H351 H372</p>	<p>somnolence ou vertiges. Peut induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Susceptible de provoquer le cancer. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par d'inhalation.</p>
<p>H411</p>	<p>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>
<p>Texte intégral des classifications [CLP/SGH]</p>	<p>: 1H S/N Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315</p> <p>STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 3, H335 and H336</p>
<p>19F S/N Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411</p> <p>Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1A, H350 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 2, H225 Muta. 1B, H340</p> <p>Skin Irrit. 2, H315</p> <p>STOT RE 1, H372</p> <p>STOT SE 3, H335 and H336</p>	<p>TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË: INHALATION - Catégorie 4 DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [reins et foie] - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3</p> <p>TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4 DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1A LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques] - Catégorie 3</p>
<p>15N S/N Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Repr. 1B, H360D</p> <p>STOT RE 2, H373</p>	<p>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION [Foetus] - Catégorie 1B TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] - Catégorie 2</p>
<p>31P S/N</p>	

SECTION 16: Autres informations

Acute Tox. 3, H301	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 3
Acute Tox. 4, H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
Aquatic Acute 1, H400	DANGER AIGU POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 3, H412	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Carc. 2, H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
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
	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE [système nerveux] - 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	CANCÉROGÉNÉCITÉ - 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 coeur, 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

13C S/N ASTM doped

Acute Tox. 4, H302	TOXICITÉ AIGUË: ORALE - Catégorie 4
Aquatic Chronic 2, H411	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Asp. Tox. 1, H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
Carc. 1A, H350	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 1A
Carc. 2, H351	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
Eye Irrit. 2, H319	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
Flam. Liq. 2, H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
Muta. 1B, H340	MUTAGÉNÉCITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
Skin Irrit. 2, H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
STOT RE 1, H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin, reins et foie] - Catégorie 1
	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1
	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1
	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1

SECTION 16: Autres informations

		CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] - Catégorie 1
	STOT SE 3, H335	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
	13C S/N ASTM	
	Acute Tox. 4, H302	TOXICITÉ AIGÜE: ORALE - Catégorie 4
	Aquatic Chronic 2, H411	DANGER CHRONIQUE POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
	Asp. Tox. 1, H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
	Carc. 1A, H350	CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 1A
	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
	Muta. 1B, H340	MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES - Catégorie 1B
	Skin Irrit. 2, H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
	STOT RE 1, H372	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin, reins et foie] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: INHALATION [système sanguin] - Catégorie 1 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE: ORALE [reins et foie] - Catégorie 1
	STOT SE 3, H335	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
Texte intégral des phrases R abrégées	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N	Non applicable. R11- Facilement inflammable. R40- Effet cancérogène 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.
	19F S/N	R11- Facilement inflammable. R45- Peut provoquer le cancer. R46- Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires. R48/23/24/25- Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. R65- Également nocif: peut provoquer une atteinte des

SECTION 16: Autres informations

	poumons en cas d'ingestion. R36/38- Irritant pour les yeux et la peau.
15N S/N	R61- Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
31P S/N	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. R38- Irritant pour la peau. R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
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.
13C S/N ASTM doped	R11- Facilement inflammable. R10- Inflammable. R19- Peut former des peroxydes explosifs. R45- Peut provoquer le cancer. R40- Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. R46- Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires. R48/23/24/25- Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. R65- Également nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. R36/37- Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. R36/38- Irritant pour les yeux et la peau. R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
13C S/N ASTM	R11- Facilement inflammable. R19- Peut former des peroxydes explosifs. R45- Peut provoquer le cancer. R40- Effet cancérigène suspecté — preuves insuffisantes. R46- Peut provoquer des altérations génétiques héréditaires. R48/23/24/25- Également toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. R65- Également nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. R36/37- Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. R36/38- Irritant pour les yeux et la peau. R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des classifications [DSD/DPD]	: 4Hz 1% H2O/D2O 1H S/N	Non applicable. F - Facilement inflammable Carc. Cat. 3 - Cancérogène Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant
	19F S/N	F - Facilement inflammable Carc. Cat. 1 - Cancérogène Catégorie 1 Muta. Cat. 2 - Mutagène Catégorie 2 T - Toxique Xn - Nocif Xi - Irritant
	15N S/N 31P S/N	Repro.tox Cat. 2 - Toxique pour la reproduction Catégorie 2 Carc. Cat. 3 - Cancérogène Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant
	1H Lineshape	N - Dangereux pour l'environnement F - Facilement inflammable Carc. Cat. 3 - Cancérogène Catégorie 3 Xn - Nocif Xi - Irritant
	13C S/N ASTM doped	F - Facilement inflammable Carc. Cat. 1 - Cancérogène Catégorie 1 Carc. Cat. 3 - Cancérogène Catégorie 3 Muta. Cat. 2 - Mutagène Catégorie 2 T - Toxique Xn - Nocif Xi - Irritant
	13C S/N ASTM	F - Facilement inflammable Carc. Cat. 1 - Cancérogène Catégorie 1 Carc. Cat. 3 - Cancérogène Catégorie 3 Muta. Cat. 2 - Mutagène Catégorie 2 T - Toxique Xn - Nocif Xi - Irritant
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.