

**3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511****ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator**

Produktname	:	3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511	
Artikel-Nr. (Kit)	:	190350511	
Artikel-Nr.	:	1H S/N	190350670
		4Hz 0.1% H2O/D2O	190350609
		Temp Grad	190350611
		1H Lineshape	190350689
		13C S/N ASTM doped	190350691
		ID 1	190350696
		ID 2	190350697
		Sucrose, NMR tested	190350612

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Chemie.	
1H S/N	250 µl
4Hz 0.1% H2O/D2O	250 µl
Temp Grad	860 µl
1H Lineshape	250 µl
13C S/N ASTM doped	250 µl
ID 1	250 µl
ID 2	250 µl
Sucrose, NMR tested	250 µl

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

[Einstufung gemäß der Verordnung \(EG\) Nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	:

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

1H S/N

H302	AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 4
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H351	KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
H335 and H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3
H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) [Nieren und Leber] - Kategorie 2
H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 3

1H Lineshape

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H351	KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3
H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 3

13C S/N ASTM doped

H225	ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
H302	AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 4
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H340	KEIMZELLMUTAGENITÄT - Kategorie 1B
H350	KARZINOGENITÄT - Kategorie 1A
H335 and H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3
H372	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): ORAL [Blutsystem, Nieren und Leber] - Kategorie 1
H372	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): EINATMEN [Blutsystem] - Kategorie 1
H411	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 2

ID 1

H301	AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 3
H315	ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
H351	KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
H335 and H336	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3
H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) [Nieren und Leber] - Kategorie 2
H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 3

ID 2

H373	SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): ORAL [Nieren und Leber] - Kategorie 2
------	--

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität : 1H S/N Nicht anwendbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht anwendbar.
 Temp Grad Nicht anwendbar.
 1H Lineshape Nicht anwendbar.
 13C S/N ASTM doped Nicht anwendbar.
 ID 1 Nicht anwendbar.
 ID 2 Nicht anwendbar.
 Sucrose, NMR tested Nicht anwendbar.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität : 1H S/N Nicht anwendbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht anwendbar.
 Temp Grad Nicht anwendbar.
 1H Lineshape Nicht anwendbar.
 13C S/N ASTM doped Nicht anwendbar.
 ID 1 Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter
 Gefährdung für die aquatische Umwelt: 2%
 ID 2 Nicht anwendbar.
 Sucrose, NMR tested Nicht anwendbar.

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45/EG [Zubereitungsrichtlinie]

1H S/N Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
 Temp Grad Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
 1H Lineshape Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
 13C S/N ASTM doped Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
 ID 1 Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen als gefährlich eingestuft.
 ID 2 Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.
 Sucrose, NMR tested Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG und ihren Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

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

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Physikalische/ chemische Gefahren	: 1H S/N	Nicht anwendbar.	
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nicht anwendbar.	
	Temp Grad	Nicht anwendbar.	
	1H Lineshape	Leichtentzündlich.	
	13C S/N ASTM doped	Entzündlich.	
	ID 1	Nicht anwendbar.	
	ID 2	Nicht anwendbar.	
	Sucrose, NMR tested	Nicht anwendbar.	
	Gesundheitsrisiken	: 1H S/N	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. Reizt die Haut.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Nicht anwendbar.
Temp Grad		Nicht anwendbar.	
1H Lineshape		Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Reizt die Augen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	
13C S/N ASTM doped		Kann Krebs erzeugen. Kann vererbare Schäden verursachen. Auch giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken. Auch gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.	
ID 1		Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. Reizt die Haut.	
ID 2		Nicht anwendbar.	
Sucrose, NMR tested		Nicht anwendbar.	
Umweltgefahren		: 1H S/N	Nicht anwendbar.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Nicht anwendbar.
	Temp Grad	Nicht anwendbar.	
	1H Lineshape	Nicht anwendbar.	
	13C S/N ASTM doped	Nicht anwendbar.	
	ID 1	Nicht anwendbar.	
	ID 2	Nicht anwendbar.	
	Sucrose, NMR tested	Nicht anwendbar.	

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R- und H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :



3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

GHS08 -
 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (Nieren, Leber)
 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ID 2
 Sucrose, NMR tested

GHS08 -
 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken. (Nieren, Leber)
 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Sicherheitshinweise

Prävention

: 1H S/N
 4Hz 0.1% H2O/D2O
 Temp Grad
 1H Lineshape
 13C S/N ASTM doped

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Dampf nicht einatmen.
 Nicht anwendbar.
 Nicht anwendbar.
 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. Von Hitze, Funken, offenen Flammern und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten. Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. Von Hitze, Funken, offenen Flammern und heißen Oberflächen fernhalten. - Rauchen verboten. Explosionsgeschützte Anlagen, Belüftungen, Beleuchtungen und Werkzeuge verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Dampf nicht einatmen.
 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Dampf nicht einatmen.

Reaktion

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

BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 Nicht anwendbar.
 Nicht anwendbar.
 BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
 BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
 BEI EINATMEN: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	:

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

		erleichtert. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Lagerung	ID 2 Sucrose, NMR tested	Nicht anwendbar.
	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped	Unter Verschluss aufbewahren. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Kühl halten. Kühl halten.
	ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Unter Verschluss aufbewahren. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
	Entsorgung : 1H S/N	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	13C S/N ASTM doped	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
Gefährliche Inhaltsstoffe	ID 1	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	ID 2	Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Sucrose, NMR tested	Nicht anwendbar.
	: 1H S/N (² H)Chlorform	
	1H Lineshape (² H ₆)Aceton Trichlormethan	
	13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol 1,4-Dioxan	
Ergänzende Kennzeichnungselemente	ID 1 (² H)Chlorform Iodomethane (¹³ C)	
	ID 2 Di[(² H ₃)Methyl]sulfoxid	
	: 1H S/N	Nicht anwendbar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Sucrose, NMR tested Nicht anwendbar.

Spezielle Verpackungsanforderungen

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

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen : 1H S/N Keine bekannt.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Keine bekannt.
 Temp Grad Keine bekannt.
 1H Lineshape Wirkt hautentfettend. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.
 13C S/N ASTM doped Wirkt hautentfettend. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut austrocknen und Reizungen verursachen.
 ID 1 Keine bekannt.
 ID 2 Keine bekannt.
 Sucrose, NMR tested Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung		Typ
			67/548/EWG	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
1H S/N (² H)Chlorform	EG: 200-663-8 CAS: 865-49-6 Verzeichnis: 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]
Ethylbenzol	EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Verzeichnis: 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	[1] [2]

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

				STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	EG: 200-662-2 CAS: 666-52-4 Verzeichnis: 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]
Trichlormethan	EG: 200-663-8 CAS: 67-66-3 Verzeichnis: 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)Benzol	EG: 200-753-7 CAS: 1076-43-3 Verzeichnis: 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-Dioxan	EG: 204-661-8 CAS: 123-91-1 Verzeichnis: 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]
ID 1 (² H)Chlorform	EG: 200-663-8 CAS: 865-49-6 Verzeichnis: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
Iodomethane (¹³ C)	EG: 200-819-5 CAS: 4227-95-6 Verzeichnis: 602-005-00-9	1 - <3	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/25 Xn; R21 Xi; R37/38	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335	[1]

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Trimethylphosphit	EG: 204-471-5 CAS: 121-45-9	1 - <3	R10 Xn; R21/22 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
ID 2 Di[(² H ₃)Methyl]sulfoxid	EG: 200-664-3 CAS: 2206-27-1	>=90	Nicht eingestuft.	STOT RE 2, H373	[1]
Benzamide (¹⁵ N)	CAS: 31656-62-9	1 - <3	Xn; R22 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen R-Sätze.	Acute Tox. 4, H302 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	[1]

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt : 1H S/N	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Temp Grad	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
1H Lineshape	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
13C S/N ASTM doped	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
ID 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.

ID 2 Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
 Sucrose, NMR tested Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

Einatmen : 1H S/N Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

4Hz 0.1% H2O/D2O Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Temp Grad Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

1H Lineshape Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

13C S/N ASTM doped	Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
ID 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
ID 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Sucrose, NMR tested	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	: 1H S/N	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Temp Grad	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	1H Lineshape	Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	13C S/N ASTM doped	Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	ID 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	ID 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	Sucrose, NMR tested	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	: 1H S/N	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen,

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4Hz 0.1% H2O/D2O	Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Temp Grad	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
1H Lineshape	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
13C S/N ASTM doped	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
ID 1	Sofort einen Arzt verständigen. Sofort Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

ID 2

Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Nach einer Exposition oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Sucrose, NMR tested

Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Schutz der Ersthelfer : 1H S/N

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.

4Hz 0.1% H2O/D2O

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

Temp Grad

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

1H Lineshape

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	:

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

13C S/N ASTM doped	vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.
ID 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
ID 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
Sucrose, NMR tested	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht schwere Augenreizung. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Einatmen	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	13C S/N ASTM doped	Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen.
	ID 1	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
	ID 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sucrose, NMR tested	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: 1H S/N	Verursacht Hautreizungen.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Temp Grad	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1H Lineshape	Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
	13C S/N ASTM doped	Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
	ID 1	Verursacht Hautreizungen.
	ID 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sucrose, NMR tested	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: 1H S/N	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Temp Grad	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1H Lineshape	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	13C S/N ASTM doped	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	ID 1	Giftig bei Verschlucken. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	ID 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sucrose, NMR tested	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt	: 1H S/N	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine spezifischen Daten.
	Temp Grad	Keine spezifischen Daten.
	1H Lineshape	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	13C S/N ASTM doped	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	ID 1	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Rötung
	ID 2	Keine spezifischen Daten.
	Sucrose, NMR tested	Keine spezifischen Daten.
Einatmen	: 1H S/N	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine spezifischen Daten.
	Temp Grad	Keine spezifischen Daten.
	1H Lineshape	Zu den Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	13C S/N ASTM doped	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	ID 1	Zu den Symptomen können gehören: Reizungen der Atemwege Husten Übelkeit oder Erbrechen Kopfschmerzen Schläfrigkeit/Müdigkeit Schwindel/Höhenangst Bewusstlosigkeit
	ID 2	Keine spezifischen Daten.
	Sucrose, NMR tested	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: 1H S/N	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine spezifischen Daten.
	Temp Grad	Keine spezifischen Daten.
	1H Lineshape	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Austrocknung Rissbildung
	13C S/N ASTM doped	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
	ID 1	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	ID 2	Keine spezifischen Daten.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	:

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	: 1H S/N	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Temp Grad	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	1H Lineshape	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	13C S/N ASTM doped	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	ID 1	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	ID 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Sucrose, NMR tested	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen	: 1H S/N	Keine besondere Behandlung.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine besondere Behandlung.
	Temp Grad	Keine besondere Behandlung.
	1H Lineshape	Keine besondere Behandlung.
	13C S/N ASTM doped	Keine besondere Behandlung.
	ID 1	Keine besondere Behandlung.
	ID 2	Keine besondere Behandlung.
	Sucrose, NMR tested	Keine besondere Behandlung.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	:

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: 1H S/N	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Temp Grad	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	1H Lineshape	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	13C S/N ASTM doped	Löschpulver, CO ₂ , Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
	ID 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	ID 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Sucrose, NMR tested	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel	: 1H S/N	Keine bekannt.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine bekannt.
	Temp Grad	Keine bekannt.
	1H Lineshape	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	13C S/N ASTM doped	Keinen Wasserstrahl verwenden.
	ID 1	Keine bekannt.
	ID 2	Keine bekannt.
	Sucrose, NMR tested	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	: 1H S/N	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Temp Grad	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	1H Lineshape	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	13C S/N ASTM doped	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen, wodurch eine Explosionsgefahr entsteht. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Dieses Material ist für Wasserorganismen giftig und hat langfristige Auswirkungen. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

		eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	ID 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen. Dieses Material ist für Wasserorganismen schädlich und hat langfristige Auswirkungen.. Mit diesem Stoff kontaminiertes Löschwasser muß eingedämmt werden und darf nicht in Gewässer, Kanalisation oder Abfluß gelangen.
	ID 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	Sucrose, NMR tested	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	: 1H S/N	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Carbonylhalogenid
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine spezifischen Daten.
	Temp Grad	Keine spezifischen Daten.
	1H Lineshape	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Carbonylhalogenid
	13C S/N ASTM doped	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	ID 1	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Phosphoroxide halogenierte Verbindungen Carbonylhalogenid
	ID 2	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide
	Sucrose, NMR tested	Keine spezifischen Daten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	: 1H S/N	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Temp Grad	trainiert wurden. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	1H Lineshape	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
	13C S/N ASTM doped	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, falls dies gefahrlos möglich ist. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen.
	ID 1	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	ID 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Sucrose, NMR tested	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	: 1H S/N	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	Temp Grad	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	1H Lineshape	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

13C S/N ASTM doped	tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
ID 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
ID 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Sucrose, NMR tested	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschatz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal : 1H S/N	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Temp Grad	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
1H Lineshape	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

13C S/N ASTM doped	<p>trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p> <p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Alle Zündquellen ausschalten. Keine Funken, kein Rauchen und keine Flamen im Gefahrenbereich. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
ID 1	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
ID 2	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
Sucrose, NMR tested	<p>Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.</p>
Einsatzkräfte : 1H S/N	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
4Hz 0.1% H2O/D2O	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".</p>
Temp Grad	<p>Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte</p>

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1H Lineshape	sind". Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
13C S/N ASTM doped	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
ID 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
ID 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Sucrose, NMR tested	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : 1H S/N

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.

4Hz 0.1% H2O/D2O

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

Temp Grad

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

1H Lineshape

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

13C S/N ASTM doped	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein. Verschüttete Mengen aufnehmen.
ID 1	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Stoff ist wasserverschmutzend. Kann bei Freisetzung in großen Mengen umweltschädlich sein.
ID 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Sucrose, NMR tested	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden : 1H S/N	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Temp Grad	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
1H Lineshape	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

13C S/N ASTM doped	Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
ID 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
ID 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Sucrose, NMR tested	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
 Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
 Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen : 1H S/N

Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

<p>4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape</p>	<p>Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht einnehmen. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.</p>
<p>13C S/N ASTM doped</p>	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Lagerzonen und geschlossene Bereiche nur bei ausreichender Durchlüftung betreten. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Entfernt von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen lagern und anwenden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialbewegung) verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Vorsichtsmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen treffen. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.</p>
<p>ID 1</p>	<p>Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender</p>

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

ID 2 Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Dampf oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Sucrose, NMR tested Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: 1H S/N Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

4Hz 0.1% H2O/D2O Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

Temp Grad Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

1H Lineshape Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

13C S/N ASTM doped Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

ID 1	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
ID 2	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Sucrose, NMR tested	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	: 1H S/N	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
	Temp Grad	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
1H Lineshape	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
13C S/N ASTM doped	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. In einem separatem, entsprechend zugelassenem Bereich lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Sämtliche Zündquellen entfernen. Von Oxidationsmitteln getrennt halten. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
ID 1	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
ID 2	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	:

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
Sucrose, NMR tested	Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

7.3 Spezifische Endanwendungen

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

Spezifische Lösungen für den Industriesektor : Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
1H S/N (² H)Chlorform	TRGS900 AGW (Deutschland, 1/2012). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 1 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 0.5 ppm 8 Stunden.
Ethylbenzol	Kurzzeitwert: 5 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 2.5 mg/m ³ 8 Stunden. TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 176 mg/m ³ 15 Minuten. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 88 mg/m ³ 8 Stunden. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden.
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	TRGS900 AGW (Deutschland, 1/2012).

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Trichlormethan	Schichtmittelwert: 1200 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 2400 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 500 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 1000 ppm 15 Minuten. TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 1 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 0.5 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 5 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 2.5 mg/m ³ 8 Stunden.
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol	EU OEL (Europa, 12/2009). Wird über die Haut absorbiert. TWA: 1 ppm 8 Stunden. TWA: 3.25 mg/m ³ 8 Stunden.
1,4-Dioxan	TRGS900 AGW (Deutschland, 9/2012). Wird über die Haut absorbiert. Schichtmittelwert: 73 mg/m ³ 8 Stunden. Kurzzeitwert: 146 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 20 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 40 ppm 15 Minuten.
ID 1 (² H)Chlorform	TRGS900 AGW (Deutschland, 1/2012). Wird über die Haut absorbiert. Kurzzeitwert: 1 ppm 15 Minuten. Schichtmittelwert: 0.5 ppm 8 Stunden. Kurzzeitwert: 5 mg/m ³ 15 Minuten. Schichtmittelwert: 2.5 mg/m ³ 8 Stunden.

Empfohlene Überwachungsverfahren : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

Abgeleitete Effektkonzentrationen

Es liegen keine DNEL-Werte vor.

Vorhergesagte Effektkonzentrationen

Es liegen keine PNEC-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 10/07/2013

Produktname	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	:

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Geschlossene Prozeßapparaturen, lokale Entlüftung oder andere technische Regelsysteme verwenden, um die Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlich vorgeschriebenen Grenzwerte zu halten. Die technischen Einrichtungen müssen außerdem die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unterhalb jeglicher unteren Explosionsgrenzwerte halten. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage verwenden.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Chemikalienresistente Schutzbrille.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei einer Entzündungsgefahr durch statische Elektrizität muss antistatische Schutzkleidung getragen werden. Für den größtmöglichen Schutz gegenüber statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen. Siehe Europäische Norm DIN EN 1149 für weitere Informationen über das Material und die Designauslegungen und Testverfahren.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand	: 1H S/N	Flüssigkeit.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Flüssigkeit.
	Temp Grad	Flüssigkeit.
	1H Lineshape	Flüssigkeit.
	13C S/N ASTM doped	Flüssigkeit.
	ID 1	Flüssigkeit.
	ID 2	Flüssigkeit. [Hell.]
Farbe	Sucrose, NMR tested	Flüssigkeit. [Hell.]
	: 1H S/N	Nicht verfügbar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Farblos.
	Temp Grad	Farblos.
	1H Lineshape	Nicht verfügbar.
	13C S/N ASTM doped	Nicht verfügbar.
	ID 1	Nicht verfügbar.
Geruch	ID 2	Farblos.
	Sucrose, NMR tested	Nicht verfügbar.
	: 1H S/N	Nicht verfügbar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nicht verfügbar.
	Temp Grad	Nicht verfügbar.
	1H Lineshape	Nicht verfügbar.
	13C S/N ASTM doped	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle	ID 1	Nicht verfügbar.
	ID 2	Reife Oliven.
	Sucrose, NMR tested	Nicht verfügbar.
	: 1H S/N	Nicht verfügbar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Nicht verfügbar.
	Temp Grad	Nicht verfügbar.
	1H Lineshape	Nicht verfügbar.
pH-Wert	13C S/N ASTM doped	Nicht verfügbar.
	ID 1	Nicht verfügbar.
	ID 2	Nicht verfügbar.
	Sucrose, NMR tested	Nicht verfügbar.
	: 1H S/N	Nicht verfügbar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	7
	Temp Grad	Nicht verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	1H Lineshape	Nicht verfügbar.
	13C S/N ASTM doped	Nicht verfügbar.
	ID 1	Nicht verfügbar.
	ID 2	Nicht verfügbar.
	Sucrose, NMR tested	Nicht verfügbar.
	: 1H S/N	-64°C
	4Hz 0.1% H2O/D2O	3.81°C
	Temp Grad	3.81°C
	1H Lineshape	-95°C
	13C S/N ASTM doped	Nicht verfügbar.
	ID 1	-64°C
	ID 2	18 bis 18.54°C
	Sucrose, NMR tested	0°C

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Siedebeginn und Siedebereich : 1H S/N 60.9°C
 4Hz 0.1% H2O/D2O 101.42°C
 Temp Grad 101.42°C
 1H Lineshape 55.5°C
 13C S/N ASTM doped 90°C
 ID 1 60.9°C
 ID 2 189°C
 Sucrose, NMR tested 100°C

Flammpunkt : 1H S/N Nicht verfügbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht verfügbar.
 Temp Grad Nicht verfügbar.
 1H Lineshape Geschlossenem Tiegel: -17°C
 13C S/N ASTM doped Geschlossenem Tiegel: 21.1°C
 ID 1 Nicht verfügbar.
 ID 2 Geschlossenem Tiegel: 88°C
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

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

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : 1H S/N Nicht verfügbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht verfügbar.
 Temp Grad Nicht verfügbar.
 1H Lineshape Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze.
 13C S/N ASTM doped Nicht verfügbar.
 ID 1 Nicht verfügbar.
 ID 2 Nicht verfügbar.
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : 1H S/N Nicht verfügbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht verfügbar.
 Temp Grad Nicht verfügbar.
 1H Lineshape Nicht verfügbar.
 13C S/N ASTM doped Nicht verfügbar.
 ID 1 Nicht verfügbar.
 ID 2 Unterer Wert: 3%
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

Dampfdruck : 1H S/N Nicht verfügbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht verfügbar.
 Temp Grad Nicht verfügbar.
 1H Lineshape Nicht verfügbar.
 13C S/N ASTM doped Nicht verfügbar.
 ID 1 Nicht verfügbar.
 ID 2 0.061 kPa [Raumtemperatur]
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Dampfdichte : 1H S/N Nicht verfügbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht verfügbar.
 Temp Grad Nicht verfügbar.
 1H Lineshape Nicht verfügbar.
 13C S/N ASTM doped Nicht verfügbar.
 ID 1 Nicht verfügbar.
 ID 2 1.04 [Luft = 1]
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

Relative Dichte : 1H S/N 1.5
 4Hz 0.1% H2O/D2O 1.1
 Temp Grad 1.1
 1H Lineshape 0.872
 13C S/N ASTM doped 0.98
 ID 1 1500
 ID 2 1.18
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

Löslichkeit(en) : 1H S/N In den folgenden Materialien sehr gering löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 4Hz 0.1% H2O/D2O In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 Temp Grad In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 1H Lineshape In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser und Aceton.
 13C S/N ASTM doped In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 ID 1 In den folgenden Materialien sehr gering löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 ID 2 In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
 Sucrose, NMR tested In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : 1H S/N Nicht verfügbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht verfügbar.
 Temp Grad Nicht verfügbar.
 1H Lineshape Nicht verfügbar.
 13C S/N ASTM doped Nicht verfügbar.
 ID 1 Nicht verfügbar.
 ID 2 Nicht verfügbar.
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

Selbstentzündungstemperatur : 1H S/N Nicht verfügbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht verfügbar.
 Temp Grad Nicht verfügbar.
 1H Lineshape Nicht verfügbar.
 13C S/N ASTM doped Nicht verfügbar.
 ID 1 Nicht verfügbar.
 ID 2 215°C
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

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

Explosive Eigenschaften : 1H S/N Nicht verfügbar.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Nicht verfügbar.
 Temp Grad Nicht verfügbar.
 1H Lineshape Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.
 13C S/N ASTM doped Gering explosiv in der Gegenwart von folgenden Materialien oder Bedingungen: Säuren.
 ID 1 Nicht verfügbar.
 ID 2 Nicht verfügbar.
 Sucrose, NMR tested Nicht verfügbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität : 1H S/N Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
 Temp Grad Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
 1H Lineshape Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
 13C S/N ASTM doped Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
 ID 1 Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
 ID 2 Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
 Sucrose, NMR tested Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens	: Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Str. 8 76337 Waldbronn Deutschland 0800 603 1000
Notrufnummer	: CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr.	:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil. Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Alle möglichen Zündquellen (Funke, Flamme) vermeiden. Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

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

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
 Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
1H S/N (² H)Chlorform	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	47702 mg/m ³	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	>20 g/kg	-
Ethylbenzol	LD50 Oral	Ratte	300 mg/kg	-
	LC50 Einatmen Gas.	Ratte	4000 ppm	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	>5000 mg/kg	-
LD50 Oral	Ratte	3500 mg/kg	-	
1H Lineshape (² H ₆)Aceton Trichlormethan	LD50 Oral	Ratte	5800 mg/kg	-
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	47702 mg/m ³	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	>20 g/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	300 mg/kg	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol 1,4-Dioxan	LD50 Oral	Ratte	930 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	4200 mg/kg	-
ID 1 (² H)Chlorform	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	47702 mg/m ³	4 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	>20 g/kg	-
Iodomethane (¹³ C)	LD50 Oral	Ratte	300 mg/kg	-
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	1300 mg/m ³	4 Stunden
Trimethylphosphit	LD50 Oral	Ratte	76 mg/kg	-
	LC50 Einatmen Dampf	Ratte	182000 mg/m ³	1 Stunden
	LD50 Dermal	Kaninchen	933.8 mg/kg	-
LD50 Oral	Ratte	1350 mg/kg	-	
ID 2 Di[(² H ₃)Methyl]sulfoxid	LD50 Dermal	Ratte	40000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Ratte	14500 mg/kg	-

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
1H S/N Oral	300.3 mg/kg
Temp Grad Dermal	426087 mg/kg
1H Lineshape Oral	30000 mg/kg
13C S/N ASTM doped Oral	1563.3 mg/kg
ID 1 Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	294.2 mg/kg 50505.5 mg/kg 130 mg/l
ID 2 Oral	25000 mg/kg

Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
1H S/N (² H)Chlorform	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 20 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
Ethylbenzol	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 15 milligrams	-
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	Augen - Mildes Reizmittel	Mensch	-	186300 parts per million	-
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	10 microliters	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 20 milligrams	-
	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	20 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	395 milligrams	-
Trichlormethan	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 20 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
13C S/N ASTM doped					

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

(2H6)Benzol	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	88 milligrams	-
	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 2	-
				milligrams	
	Haut - Mildes Reizmittel	Ratte	-	8 Stunden 60	-
				microliters	
1,4-Dioxan	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden	-
	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	15 milligrams	-
				24 Stunden	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	20 milligrams	-
				24 Stunden	-
ID 1 (2H)Chlorform	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	100	-
				milligrams	
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	515	-
				milligrams	
Iodomethane (13 C)	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	24 Stunden	-
				20 milligrams	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden	-
				500	-
				milligrams	
Trimethylphosphit	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	100	-
				milligrams	
	Haut - Mildes Reizmittel	Ratte	-	30 Minuten 1	-
				Grams	
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	500	-
ID 2 Di[(2H3)Methyl]sulfoxid				milligrams	
	Haut - Mildes Reizmittel	Mensch	-	10 Minuten 1	-
				Grams	
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	0.1 Mililiters	-
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	500	-
			milligrams		
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden	-
				500	-
				milligrams	
	Augen - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	100	-
				milligrams	
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden	-
				500	-
				milligrams	
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	100	-
				milligrams	

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Chronische Toxizität / Karzinogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
1H S/N (² H)Chlorform	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
Ethylbenzol	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Narkotisierende Wirkungen
Trichlormethan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
1,4-Dioxan	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
ID 1 (² H)Chlorform	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen
Iodomethane (¹³ C)	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
Trimethylphosphit	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
1H S/N (² H)Chlorform	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Nieren und Leber
1H Lineshape Trichlormethan	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Herz, Nieren und Leber
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol	Kategorie 1	Oral	Blutsystem
1,4-Dioxan	Kategorie 1	Einatmen Oral	Blutsystem Nieren und Leber
ID 1 (² H)Chlorform	Kategorie 2	Nicht bestimmt	Nieren und Leber
ID 2 Di[(² H ₃)Methyl]sulfoxid	Kategorie 2	Oral	Nieren und Leber

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Aspirationsgefahr

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
1H S/N Ethylbenzol	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
1H Lineshape Trichlormethan	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen : Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen	: 1H S/N	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Temp Grad	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1H Lineshape	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
	13C S/N ASTM doped	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen.
	ID 1	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Kann die Atemwege reizen. Die Einwirkung der Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen. Nach der Exposition können ernste Schäden verzögert eintreten.
	ID 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sucrose, NMR tested	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken	: 1H S/N	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Temp Grad	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	1H Lineshape	Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	13C S/N ASTM doped	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	ID 1	Giftig bei Verschlucken. Kann Depression des zentralen Nervensystems (ZNS) verursachen. Reizt den Mund, Hals und den Magen.
	ID 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Sucrose, NMR tested	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Hautkontakt : 1H S/N Verursacht Hautreizungen.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Temp Grad Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 1H Lineshape Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken.
 13C S/N ASTM doped Verursacht Hautreizungen. Wirkt hautentfettend.
 ID 1 Verursacht Hautreizungen.
 ID 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Sucrose, NMR tested Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Augenkontakt : 1H S/N Verursacht schwere Augenreizung.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Temp Grad Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 1H Lineshape Verursacht schwere Augenreizung.
 13C S/N ASTM doped Verursacht schwere Augenreizung.
 ID 1 Verursacht schwere Augenreizung.
 ID 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Sucrose, NMR tested Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Einatmen : 1H S/N Zu den Symptomen können gehören:
 Reizungen der Atemwege
 Husten
 Übelkeit oder Erbrechen
 Kopfschmerzen
 Schläfrigkeit/Müdigkeit
 Schwindel/Höhenangst
 Bewusstlosigkeit

4Hz 0.1% H2O/D2O Keine spezifischen Daten.
 Temp Grad Keine spezifischen Daten.
 1H Lineshape Zu den Symptomen können gehören:
 Übelkeit oder Erbrechen
 Kopfschmerzen
 Schläfrigkeit/Müdigkeit
 Schwindel/Höhenangst
 Bewusstlosigkeit

13C S/N ASTM doped Zu den Symptomen können gehören:
 Reizungen der Atemwege
 Husten
 Übelkeit oder Erbrechen
 Kopfschmerzen
 Schläfrigkeit/Müdigkeit
 Schwindel/Höhenangst
 Bewusstlosigkeit

ID 1 Zu den Symptomen können gehören:
 Reizungen der Atemwege
 Husten
 Übelkeit oder Erbrechen
 Kopfschmerzen
 Schläfrigkeit/Müdigkeit
 Schwindel/Höhenangst
 Bewusstlosigkeit

ID 2 Keine spezifischen Daten.
 Sucrose, NMR tested Keine spezifischen Daten.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Reizung Austrocknung Rissbildung Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Allgemein	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen oder beim Verschlucken. Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizungen, Reißen und/oder Dermatitis führen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Karzinogenität	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition. Kann Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Krebsrisiko abhängig von Dauer und Grad der Exposition. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Kann genetische Defekte verursachen. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Teratogenität	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Auswirkungen auf die Entwicklung : 1H S/N Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Temp Grad Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 1H Lineshape Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 13C S/N ASTM doped Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 ID 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 ID 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Sucrose, NMR tested Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit : 1H S/N Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 4Hz 0.1% H2O/D2O Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Temp Grad Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 1H Lineshape Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 13C S/N ASTM doped Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 ID 1 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 ID 2 Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
 Sucrose, NMR tested Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Toxikokinetik

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

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

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

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

Sonstige Angaben : Nicht verfügbar.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition	
1H S/N (² H)Chlorform	Akut EC50 13.3 mg/l Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentielle Wachstumsphase	72 Stunden	
	Akut LC50 81.5 mg/l Meerwasser	Krustazeeen - Penaeus duorarum	48 Stunden	
	Akut LC50 29000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden	
	Akut LC50 13300 µg/l Frischwasser	Fisch - Lepomis macrochirus	96 Stunden	
	Chronisch EC10 3.61 mg/l Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentielle Wachstumsphase	72 Stunden	
	Chronisch NOEC 6300 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	21 Tage	
	Ethylbenzol	Akut EC50 4600 µg/l Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden
		Akut EC50 3600 µg/l Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 Stunden
		Akut EC50 2970 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
		Akut LC50 5200 µg/l Meerwasser	Krustazeeen - Americamysis bahia	48 Stunden
Akut LC50 4200 µg/l Frischwasser		Fisch - Oncorhynchus mykiss	96 Stunden	
Chronisch NOEC 1000 µg/l Frischwasser		Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 Stunden	
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	Akut EC50 20.565 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva pertusa	96 Stunden	
	Akut LC50 6000000 µg/l Frischwasser	Krustazeeen - Gammarus pulex	48 Stunden	
	Akut LC50 10000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden	
	Akut LC50 100000 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	96 Stunden	
	Chronisch NOEC 4.95 mg/l Meerwasser	Algen - Ulva pertusa	96 Stunden	
	Chronisch NOEC 0.1 ml/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	21 Tage	
Trichlormethan	Akut EC50 13.3 mg/l Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentielle Wachstumsphase	72 Stunden	
	Akut EC50 2.803 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden	
	Akut LC50 63800 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden	
	Akut LC50 13.3 ppm Frischwasser	Fisch - Lepomis macrochirus	96 Stunden	
	Chronisch EC10 3.61 mg/l Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentielle Wachstumsphase	72 Stunden	
	Chronisch NOEC 6300 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	21 Tage	
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol	Akut EC50 29000 µg/l Frischwasser	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 Stunden	
	Akut EC50 1360000 µg/l Frischwasser	Algen - Scenedesmus abundans	96 Stunden	

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

1,4-Dioxan	Akut EC50 9230 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 21000 µg/l Meerwasser	Krustazeen - Artemia salina - Nauplii	48 Stunden
	Akut LC50 5.28 µl/L Frischwasser	Fisch - Oncorhynchus gorboscha - Fischbrut	96 Stunden
	Chronisch NOEC 1.5 bis 5.4 µl/L Meerwasser	Fisch - Morone saxatilis - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	4 Wochen
	Akut LC50 6700000 µg/l Meerwasser	Fisch - Menidia beryllina	96 Stunden
ID 1 (² H)Chlorform	Akut EC50 13.3 mg/l Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentielle Wachstumsphase	72 Stunden
	Akut LC50 81.5 mg/l Meerwasser	Krustazeen - Penaeus duorarum	48 Stunden
	Akut LC50 29000 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden
	Akut LC50 13300 µg/l Frischwasser	Fisch - Lepomis macrochirus	96 Stunden
	Chronisch EC10 3.61 mg/l Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentielle Wachstumsphase	72 Stunden
ID 2 Di[(² H ₃)Methyl]sulfoxid	Chronisch NOEC 6300 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	21 Tage
	Akut LC50 25000 ppm Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden
	Akut LC50 34000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden
Benzamide (¹⁵ N)	Akut LC50 661000 µg/l Frischwasser	Fisch - Pimephales promelas	96 Stunden

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
1H S/N Ethylbenzol	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
1H S/N (² H)Chlorform Ethylbenzol	1.97	690	hoch
	3.6	-	niedrig
1H Lineshape (² H ₆)Aceton Trichlormethan	-0.23	-	niedrig
	1.97	690	hoch
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol 1,4-Dioxan	2.13	11	niedrig
	-0.42	0.3 bis 0.7	niedrig

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

ID 1			
(² H)Chlorform	1.97	690	hoch
Iodomethane (¹³ C)	1.57	-	niedrig
Trimethylphosphit	-0.73	-	niedrig
ID 2			
Di[(² H ₃)Methyl]sulfoxid	-1.35	3.16	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : Nicht verfügbar.
Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT : Nicht anwendbar.
vPvB : Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Dampf aus den Produktrückständen kann innerhalb des Behälters eine hoch entzündliche oder explosive Atmosphäre bilden. Gebrauchte Behälter nicht aufschneiden oder schleifen, bevor diese innen nicht gründlich gereinigt worden sind.. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Rechtsvorschriften

ADR/RID / IMDG / IATA : Nicht unterstellt.

Zusätzliche Informationen : **Bemerkungen**
De minimis-mengen

14.7 : Nicht verfügbar.

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse : Nur zur Verwendung in Industrieanlagen.

[Sonstige EU-Bestimmungen](#)

Europäisches Inventar : Nicht bestimmt.

Chemikalien der Blacklist : Nicht gelistet

Chemikalien der Prioritätsliste : Gelistet

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Luft : Gelistet

Integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IVU) – Wasser : Nicht gelistet

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Karzinogene Wirkungen	Mutagene Wirkungen	Auswirkungen auf die Entwicklung	Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit
1H S/N (² H)Chlorform Ethylbenzol	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -
1H Lineshape Trichlormethan	Carc. 2, H351	-	-	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzol 1,4-Dioxan	Carc. 1A, H350 Carc. 2, H351	Muta. 1B, H340 -	- -	- -
ID 1 (² H)Chlorform Iodomethane (¹³ C)	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -

Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
1H S/N (² H)Chlorform	Deutschland TRGS905	Trichlormethan	K2, M3, RE3	-
1H Lineshape Trichlormethan	Deutschland TRGS905	Trichlormethan	K2, M3, RE3	-
ID 1 (² H)Chlorform	Deutschland TRGS905	Trichlormethan	K2, M3, RE3	-

Wassergefährdungsklasse : 3 Anhang Nr. 4

AOX : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

15.2 : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.
Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

☑ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
 CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
 DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
 EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
 PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
 RRN = REACH Registriernummer

[Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung \(EG\) 1272/2008 \(CLP/GHS\)](#)

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung	Begründung
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	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
1H Lineshape Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
13C S/N ASTM doped 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	Auf Basis von Testdaten Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
ID 1 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	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode
ID 2 STOT RE 2, H373	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze : **1H S/N**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 and H336	Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

1H Lineshape

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H301 Giftig bei Verschlucken.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 and H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

13C S/N ASTM doped

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H335 and H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H340 Kann genetische Defekte verursachen.
 H350 Kann Krebs erzeugen.
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ID 1

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H301 Giftig bei Verschlucken.
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H311 Giftig bei Hautkontakt.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.
 H335 and H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ID 2

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS] : 1H S/N
 Acute Tox. 3, H301 AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 3
 Acute Tox. 4, H302 AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 4
 Acute Tox. 4, H332 AKUTE TOXIZITÄT: EINATMEN - Kategorie 4
 Aquatic Chronic 3, H412 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 3
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
 Carc. 2, H351 KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
 Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
 Flam. Liq. 3, H226 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3
 Skin Irrit. 2, H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
 STOT RE 2, H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) [Nieren und Leber] - Kategorie 2
 STOT SE 3, H335 and H336 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3

1H Lineshape
 Acute Tox. 3, H301 AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 3
 Aquatic Chronic 3, H412 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 3
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
 Carc. 2, H351 KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
 Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
 Flam. Liq. 2, H225 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
 Skin Irrit. 2, H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
 STOT RE 2, H373 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) [Herz, Nieren und Leber] - Kategorie 2
 STOT SE 3, H335 and H336 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3
 STOT SE 3, H336 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3

13C S/N ASTM doped
 Acute Tox. 4, H302 AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 4
 Aquatic Chronic 2, H411 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 2
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
 Carc. 1A, H350 KARZINOGENITÄT - Kategorie 1A
 Carc. 2, H351 KARZINOGENITÄT - Kategorie 2
 Eye Irrit. 2, H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
 Flam. Liq. 2, H225 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 2
 Muta. 1B, H340 KEIMZELLMUTAGENITÄT - Kategorie 1B
 Skin Irrit. 2, H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2
 STOT RE 1, H372 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): ORAL [Blutsystem, Nieren und Leber] - Kategorie 1
 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): EINATMEN [Blutsystem] - Kategorie 1
 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): ORAL [Blutsystem] - Kategorie 1
 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<p>STOT SE 3, H335</p> <p>STOT SE 3, H335 and H336</p> <p>ID 1 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 3, H412 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319</p> <p>Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373</p> <p>STOT SE 3, H335</p> <p>STOT SE 3, H335 and H336</p> <p>ID 2 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373</p> <p>4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape</p>	<p>EXPOSITION): EINATMEN [Blutsystem] - Kategorie 1 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): ORAL [Nieren und Leber] - Kategorie 1 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung] - Kategorie 3 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3</p> <p>AKUTE TOXIZITÄT: EINATMEN - Kategorie 2 AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT: HAUT - Kategorie 3 AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT: HAUT - Kategorie 4 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXIZITÄT - Kategorie 3 KARZINOGENITÄT - Kategorie 2 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN - Kategorie 3 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) [Nieren und Leber] - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung] - Kategorie 3 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) [Atemwegsreizung und Narkotisierende Wirkungen] - Kategorie 3</p> <p>AKUTE TOXIZITÄT: ORAL - Kategorie 4 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION): ORAL [Nieren und Leber] - Kategorie 2</p> <p>R11- Leichtentzündlich. R40- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R20- Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R48/20/22- Gesundheitsschädlich: Gefahr erster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. R38- Reizt die Haut. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. R11- Leichtentzündlich. R40- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R48/20/22- Gesundheitsschädlich: Gefahr erster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. R36- Reizt die Augen. R38- Reizt die Haut. R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p>
---	--

Volltext der abgekürzten R-Sätze : 1H S/N

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Deutschland
 0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

	13C S/N ASTM doped	R11- Leichtentzündlich. R10- Entzündlich. R19- Kann explosionsfähige Peroxide bilden. R45- Kann Krebs erzeugen. R40- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R46- Kann vererbare Schäden verursachen. R48/23/24/25- Auch giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken. R65- Auch gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R36/37- Reizt die Augen und die Atmungsorgane. R36/38- Reizt die Augen und die Haut. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R66- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	ID 1	R10- Entzündlich. R40- Verdacht auf krebserzeugende Wirkung. R23/25- Giftig beim Einatmen und Verschlucken. R21- Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R21/22- Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R48/20/22- Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen und durch Verschlucken. R38- Reizt die Haut. R37/38- Reizt die Atmungsorgane und die Haut. R36/37/38- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Nicht anwendbar.
Volltext der Einstufungen [DSD/DPD]	1H S/N	F - Leichtentzündlich Karz. Kat. 3 - Krebserzeugend, Kategorie 3 Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. F - Leichtentzündlich Karz. Kat. 3 - Krebserzeugend, Kategorie 3 Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	13C S/N ASTM doped	F - Leichtentzündlich Karz. Kat. 1 - Krebserzeugend, Kategorie 1 Karz. Kat. 3 - Krebserzeugend, Kategorie 3 Muta. Kat. 2 - Erbgutverändernd, Kategorie 2 T - Giftig Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	ID 1	Karz. Kat. 3 - Krebserzeugend, Kategorie 3 T - Giftig Xn - Gesundheitsschädlich Xi - Reizend
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Xn - Gesundheitsschädlich Nicht anwendbar.

3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511

Produktname : 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511
Bezeichnung des Unternehmens : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000
Notrufnummer : CHEMTREC®: 0800-181-7059
Artikel-Nr. :

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 10/07/2013
Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.
Version : 2

[Hinweis für den Leser](#)

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.