

**3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam	: 3mm sample kit - cold probe 13C - 190350511		
Product- of artikel nummer (Kit)	: 190350511		
Product- of artikel nummer	: 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 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik		
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 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

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

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**1H S/N**

H302	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
H335 and H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking] - Categorie 3
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [nieren en lever] - Categorie 2
H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3

1H Lineshape

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Narcotische werking] - Categorie 3
H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3

13C S/N ASTM doped

H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
H302	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H340	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 1B
H350	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1A
H335 and H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking] - Categorie 3
H372	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: ORAAL [bloedsysteem, nieren en lever] - Categorie 1
H372	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [bloedsysteem] - Categorie 1
H411	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2

ID 1

H301	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 3
H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
H335 and H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking] - Categorie 3
H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [nieren en lever] - Categorie 2
H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3

ID 2

H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: ORAAL [nieren en lever] - Categorie 2
------	--

Ingrediënten met onbekende toxiciteit

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

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit

: 1H S/N	Niet van toepassing.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet van toepassing.
Temp Grad	Niet van toepassing.
1H Lineshape	Niet van toepassing.
13C S/N ASTM doped	Niet van toepassing.
ID 1	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 2%
ID 2	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Sucrose, NMR tested Niet van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

1H S/N	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Temp Grad	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
1H Lineshape	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
13C S/N ASTM doped	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
ID 1	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
ID 2	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Sucrose, NMR tested	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie	:	1H S/N	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet geclassificeerd.
		Temp Grad	Niet geclassificeerd.
		1H Lineshape	F; R11
			Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36 R66, R67
		13C S/N ASTM doped	R10 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 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	Niet geclassificeerd.
		Sucrose, NMR tested	Niet geclassificeerd.
	Fysisch/chemische gevaren	:	1H S/N
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet van toepassing.
		Temp Grad	Niet van toepassing.
		1H Lineshape	Licht ontvlambaar.
		13C S/N ASTM doped	Ontvlambaar.
		ID 1	Niet van toepassing.
		ID 2	Niet van toepassing.
		Sucrose, NMR tested	Niet van toepassing.
Risico's voor de gezondheid	:	1H S/N	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk bij opname door de mond. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond. Irriterend voor de huid.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet van toepassing.
		Temp Grad	Niet van toepassing.
		1H Lineshape	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Irriterend voor de ogen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
		13C S/N ASTM doped	Kan kanker veroorzaken. Kan erfelijke genetische schade veroorzaken. Ook vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond. Ook schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
		ID 1	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk bij

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	ID 2	opname door de mond. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond. Irriterend voor de huid.
	Sucrose, NMR tested	Niet van toepassing.
Milieugevaren	: 1H S/N	Niet van toepassing.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet van toepassing.
	Temp Grad	Niet van toepassing.
	1H Lineshape	Niet van toepassing.
	13C S/N ASTM doped	Niet van toepassing.
	ID 1	Niet van toepassing.
	ID 2	Niet van toepassing.
	Sucrose, NMR tested	Niet van toepassing.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaaarsymbolen****Signaalwoord**

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

Gevarenaanduidingen

: 1H S/N	GHS07 - Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	GHS08 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (nieren, lever) Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
1H Lineshape	GHS02 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	GHS07 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	GHS08 - Verdacht van het veroorzaken van kanker. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
13C S/N ASTM doped	GHS02 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	GHS07 - Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	GHS08 -

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Kan genetische schade veroorzaken.
 Kan kanker veroorzaken.
 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (bloedsysteem)
 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt. (bloedsysteem, nieren, lever)
GHS09 -
 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ID 1

GHS06 -
 Giftig bij inslikken.
GHS07 -
 Veroorzaakt huidirritatie.
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
GHS08 -
 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (nieren, lever)
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ID 2

GHS08 -
 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt. (nieren, lever)
 Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Sucrose, NMR tested

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: 1H S/N

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Voorkom lozing in het milieu. Damp niet inademen.

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

Niet van toepassing.
 Niet van toepassing.
 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken.
 Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. Voorkom lozing in het milieu.

13C S/N ASTM doped

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken.
 Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur. Voorkom lozing in het milieu. Damp niet inademen.

ID 1

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Voorkom lozing in het milieu. Damp niet inademen.

ID 2
 Sucrose, NMR tested

Damp niet inademen.
 Niet van toepassing.

Reactie

: 1H S/N

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt.

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

Niet van toepassing.
 Niet van toepassing.
 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	13C S/N ASTM doped	vergemakkelijk. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche. NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk. BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.
	ID 1	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk. NA INSLIKKEN: Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.
	ID 2	Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
Opslag	Sucrose, NMR tested	Niet van toepassing.
	: 1H S/N	Achter slot bewaren.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet van toepassing.
	Temp Grad	Niet van toepassing.
	1H Lineshape	Koel bewaren.
	13C S/N ASTM doped	Koel bewaren.
	ID 1	Achter slot bewaren.
	ID 2	Niet van toepassing.
	Sucrose, NMR tested	Niet van toepassing.
Verwijdering	: 1H S/N	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet van toepassing.
	Temp Grad	Niet van toepassing.
	1H Lineshape	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	13C S/N ASTM doped	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	ID 1	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	ID 2	Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Sucrose, NMR tested	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: 1H S/N	
	(² H)Chloorform	
	1H Lineshape	
	(² H ₆)Aceton	
	Trichloormethaan	
	13C S/N ASTM doped	
	(² H ₆)Benzeen	
	1,4-Dioxaan	
	ID 1	
	(² H)Chloorform	
	Iodomethane (¹³ C)	
	ID 2	
	di[(² H ₃)Methyl]sulfoxide	
Aanvullende etiketonderdelen	: 1H S/N	Niet van toepassing.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet van toepassing.
	Temp Grad	Niet van toepassing.
	1H Lineshape	Niet van toepassing.
	13C S/N ASTM doped	Niet van toepassing.
	ID 1	Niet van toepassing.
	ID 2	Niet van toepassing.
	Sucrose, NMR tested	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: 1H S/N	Geen bekend.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen bekend.
	Temp Grad	Geen bekend.
	1H Lineshape	Ontvettend voor de huid. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.
	13C S/N ASTM doped	Ontvettend voor de huid. Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.
	ID 1	Geen bekend.
	ID 2	Geen bekend.
	Sucrose, NMR tested	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
1H S/N (² H)Chloorform	EG: 200-663-8 CAS-nummer: 865-49-6 Index: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Ethylbenzeen	EG: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	0.1 - <1	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	EG: 200-662-2 CAS-nummer: 666-52-4 Index: 606-001-00-8	>=90	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Trichloormethaan	EG: 200-663-8 CAS-nummer: 67-66-3 Index: 602-006-00-4	1 - <5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351	[1] [2]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	EG: 200-753-7 CAS-nummer: 1076-43-3 Index: 601-020-00-8	50 - <75	F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38	STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 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-Dioxaan	EG: 204-661-8 CAS-nummer: 123-91-1 Index: 603-024-00-5	35 - <50	F; R11 R19 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	[1][2]
ID 1 (² H)Chloorform	EG: 200-663-8 CAS-nummer: 865-49-6 Index: 602-006-00-4	>=90	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/20/22 Xi; R38	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 and H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1][2]
Iodomethane (¹³ C)	EG: 200-819-5 CAS-nummer: 4227-95-6 Index: 602-005-00-9	1 - <3	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/25 Xn; R21 Xi; R37/38	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335	[1]
Trimethylfosfiet	EG: 204-471-5 CAS-nummer: 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]sulfoxide	EG: 200-664-3 CAS-nummer: 2206-27-1	>=90	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373	[1]
Benzamide (¹⁵ N)	CAS-nummer: 31656-62-9	1 - <3	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302	[1]
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

--	--	--	--	--	--

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Oogcontact	: 1H S/N	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	Temp Grad	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
	1H Lineshape	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	13C S/N ASTM doped	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	ID 1	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
	ID 2	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt.
	Sucrose, NMR tested	Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	: 1H S/N	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Temp Grad	<p>een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
1H Lineshape	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p>
13C S/N ASTM doped	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
ID 1	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.</p>
ID 2	<p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
Huidcontact	Sucrose, NMR tested	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	: 1H S/N	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Temp Grad	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	1H Lineshape	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	13C S/N ASTM doped	Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	ID 1	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	ID 2	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	Sucrose, NMR tested	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Inslikken	: 1H S/N
4Hz 0.1% H2O/D2O		Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Temp Grad	<p>medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p> <p>Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.</p>
1H Lineshape	<p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
13C S/N ASTM doped	<p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
ID 1	<p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
ID 2	<p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	Sucrose, NMR tested	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: 1H S/N	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Temp Grad	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	1H Lineshape	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	13C S/N ASTM doped	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
	ID 1	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	ID 2	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	Sucrose, NMR tested	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: 1H S/N	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1H Lineshape	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing	13C S/N ASTM doped	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	ID 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	ID 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 1H S/N	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
		Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1H Lineshape	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
		Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
Huidcontact	13C S/N ASTM doped	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
	ID 1	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	ID 2	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
	Sucrose, NMR tested	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	: 1H S/N	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1H Lineshape	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
	13C S/N ASTM doped	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
	ID 1	Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken	ID 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	: 1H S/N	Schadelijk bij inslikken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	1H Lineshape	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.
	13C S/N ASTM doped	Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	ID 1	Schadelijk bij inslikken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	ID 2	Giftig bij inslikken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	:	1H S/N	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid	
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke gegevens.	
		Temp Grad	Geen specifieke gegevens.	
		1H Lineshape	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid	
		13C S/N ASTM doped	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid	
		ID 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid	
		ID 2	Geen specifieke gegevens.	
		Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.	
	Inademing	:	1H S/N	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
			4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke gegevens.
		Temp Grad	Geen specifieke gegevens.	
		1H Lineshape	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid	
		13C S/N ASTM doped	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid	
		ID 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid	
		ID 2	Geen specifieke gegevens.	
		Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.	
Huidcontact		:	1H S/N	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
			4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke gegevens.
		Temp Grad	Geen specifieke gegevens.	
		1H Lineshape	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid	
		13C S/N ASTM doped	barsten Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		roodheid
		droogheid
		barsten
	ID 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie
		roodheid
	ID 2	Geen specifieke gegevens.
	Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	:	
	1H S/N	Geen specifieke gegevens.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke gegevens.
	Temp Grad	Geen specifieke gegevens.
	1H Lineshape	Geen specifieke gegevens.
	13C S/N ASTM doped	Geen specifieke gegevens.
	ID 1	Geen specifieke gegevens.
	ID 2	Geen specifieke gegevens.
	Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	:	1H S/N	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Temp Grad	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		1H Lineshape	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		13C S/N ASTM doped	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		ID 1	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
		ID 2	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
		Sucrose, NMR tested	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	:	1H S/N	Geen specifieke behandeling.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke behandeling.
		Temp Grad	Geen specifieke behandeling.
		1H Lineshape	Geen specifieke behandeling.
		13C S/N ASTM doped	Geen specifieke behandeling.
		ID 1	Geen specifieke behandeling.
		ID 2	Geen specifieke behandeling.
		Sucrose, NMR tested	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen	:	1H S/N	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Temp Grad	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		1H Lineshape	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
		13C S/N ASTM doped	Gebruik bluspoeder, CO ₂ , waternevel (mist) of schuim.
		ID 1	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		ID 2	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
		Sucrose, NMR tested	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Ongeschikte blusmiddelen	:	1H S/N	Geen bekend.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen bekend.
		Temp Grad	Geen bekend.
		1H Lineshape	Gebruik geen waterstraal.
		13C S/N ASTM doped	Gebruik geen waterstraal.
		ID 1	Geen bekend.
		ID 2	Geen bekend.
		Sucrose, NMR tested	Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	:	1H S/N	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Temp Grad	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		1H Lineshape	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		13C S/N ASTM doped	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		ID 1	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
		ID 2	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Sucrose, NMR tested	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	1H S/N	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen carbonylhalogeniden
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke gegevens.
		Temp Grad	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

1H Lineshape	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen carbonylhalogeniden
13C S/N ASTM doped	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
ID 1	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide fosforoxiden gehalogeneerde verbindingen carbonylhalogeniden
ID 2	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale
voorzorgsmaatregelen
voor brandbestrijders**

: 1H S/N

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4Hz 0.1% H₂O/D₂O

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Temp Grad

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

1H Lineshape

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

13C S/N ASTM doped

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

ID 1

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

ID 2

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Sucrose, NMR tested

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: 1H S/N	training. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Temp Grad	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	1H Lineshape	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	13C S/N ASTM doped	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	ID 1	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	ID 2	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Sucrose, NMR tested	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : 1H S/N

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

4Hz 0.1% H₂O/D₂O

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Temp Grad

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

1H Lineshape

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

13C S/N ASTM doped

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

ID 1

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

ID 2

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Sucrose, NMR tested

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

		onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	: 1H S/N	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Temp Grad	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	1H Lineshape	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	13C S/N ASTM doped	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	ID 1	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	ID 2	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Sucrose, NMR tested	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
6.2	: 1H S/N	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Milieuvoorzorgsmaatregelen		Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	Temp Grad	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
	1H Lineshape	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

13C S/N ASTM doped	bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
ID 1	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
ID 2	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Sucrose, NMR tested	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : 1H S/N

4Hz 0.1% H2O/D2O	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Temp Grad	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
1H Lineshape	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
13C S/N ASTM doped	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

ID 1	vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
ID 2	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Sucrose, NMR tested	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
- Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Beschermende maatregelen**

: 1H S/N

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

4Hz 0.1% H2O/D2O

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Temp Grad

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

1H Lineshape

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

13C S/N ASTM doped	<p>verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.</p> <p>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.</p> <p>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.</p>
ID 1	<p>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.</p>
ID 2	<p>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.</p>
Sucrose, NMR tested	<p>Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).</p>
4Hz 0.1% H2O/D2O	<p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.</p> <p>In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen</p>

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : 1H S/N

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Temp Grad	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
1H Lineshape	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
13C S/N ASTM doped	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
ID 1	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
ID 2	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Sucrose, NMR tested	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten : 1H S/N

	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	<p>en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
Temp Grad	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
1H Lineshape	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
13C S/N ASTM doped	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
ID 1	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
ID 2	<p>Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Sucrose, NMR tested

opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

: 1H S/N	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Temp Grad	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
1H Lineshape	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
13C S/N ASTM doped	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
ID 1	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
ID 2	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Sucrose, NMR tested	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
1H S/N (² H)Chloorform Ethylbenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 uren. MAC-TGG, 15 min.: 25 mg/m ³ 15 minuten. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid. Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administratieve) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend. MAC-TGG, 8 uur: 215 mg/m ³ 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid. MAC-TGG, 15 min.: 430 mg/m ³ 15 minuten.
1H Lineshape (² H ₆)Aceton Trichloormethaan	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 15 min.: 2420 mg/m ³ 15 minuten. MAC-TGG, 8 uur: 1210 mg/m ³ 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opmerkingen: Wettelijke (legal) grenswaarden zijn wettelijk vastgelegd,. Bestuurlijke (administratieve) grenswaarden hebben geen wettelijke status en zijn daarom niet bindend. MAC-TGG, 15 min.: 25 mg/m ³ 15 minuten. MAC-TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 uren.
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

1,4-Dioxaan	MAC-TGG, 8 uur: 3.25 mg/m ³ 8 uren. MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 8 uur: 20 mg/m ³ 8 uren.
ID 1 (² H)Chloorform	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 8 uur: 5 mg/m ³ 8 uren. MAC-TGG, 15 min.: 25 mg/m ³ 15 minuten.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DNEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: 1H S/N 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. Vloeistof. [Helder.] Vloeistof. [Helder.]
Kleur	: 1H S/N 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar. Kleurloos. Kleurloos. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Kleurloos. Niet beschikbaar.
Geur	: 1H S/N 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Rijpe olijven. Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: 1H S/N 4Hz 0.1% H ₂ O/D ₂ O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	7
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
	: 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	Niet beschikbaar.
	ID 1	-64°C
Beginkookpunt en kooktraject	ID 2	18 tot 18.54°C
	Sucrose, NMR tested	0°C
	: 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
Vlampunt	ID 1	60.9°C
	ID 2	189°C
	Sucrose, NMR tested	100°C
	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Gesloten kroes: -17°C
Verdampingssnelheid	13C S/N ASTM doped	Gesloten kroes: 21.1°C
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Gesloten kroes: 88°C
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Onder: 3%
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en hitte.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampspanning	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	0.061 kPa [kamertemperatuur]
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	1.04 [Lucht = 1]
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 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	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	: 1H S/N	Zeer weinig oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Temp Grad	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	1H Lineshape	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water, warm water en aceton.
	13C S/N ASTM doped	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	ID 1	Zeer weinig oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	ID 2	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	Sucrose, NMR tested	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	215°C
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Viscositeit	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.
	13C S/N ASTM doped	Weinig explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: zuren.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: 1H S/N	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Temp Grad	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	1H Lineshape	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	13C S/N ASTM doped	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	ID 1	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	ID 2	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Sucrose, NMR tested	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10.2 Chemische stabiliteit	: 1H S/N
4Hz 0.1% H2O/D2O		Het product is stabiel.
Temp Grad		Het product is stabiel.
1H Lineshape		Het product is stabiel.
13C S/N ASTM doped		Het product is stabiel.
ID 1		Het product is stabiel.
ID 2		Het product is stabiel.
Sucrose, NMR tested	Het product is stabiel.	

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: 1H S/N 4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape 13C S/N ASTM doped ID 1 ID 2 Sucrose, NMR tested	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
1H S/N (² H)Chloorform	LC50 Inademing Damp	Rat	47702 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>20 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	300 mg/kg	-
Ethylbenzeen	LC50 Inademing Gas.	Rat	4000 ppm	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	LD50 Oraal	Rat	5800 mg/kg	-
Trichloormethaan	LC50 Inademing Damp	Rat	47702 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>20 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	300 mg/kg	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	LD50 Oraal	Rat	930 mg/kg	-
1,4-Dioxaan	LD50 Oraal	Rat	4200 mg/kg	-
ID 1 (² H)Chloorform	LC50 Inademing Damp	Rat	47702 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>20 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	300 mg/kg	-
Iodomethane (¹³ C)	LC50 Inademing Damp	Rat	1300 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	76 mg/kg	-
Trimethylfosfiet	LC50 Inademing Damp	Rat	182000 mg/m ³	1 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	933.8 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1350 mg/kg	-
ID 2 di[(² H ₃)Methyl]sulfoxide	LD50 Dermaal	Rat	40000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	14500 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
1H S/N Oraal	300.3 mg/kg
Temp Grad Dermaal	426087 mg/kg
1H Lineshape Oraal	30000 mg/kg
13C S/N ASTM doped Oraal	1563.3 mg/kg
ID 1 Oraal	294.2 mg/kg
Dermaal	50505.5 mg/kg
Inhalatie (dampen)	130 mg/l
ID 2 Oraal	25000 mg/kg

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
1H S/N (² H)Chloorform	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ethylbenzeen	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligrams
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	Ogen - Licht irriterend	Humaan	-	186300 parts per million	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	10 microliters	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	20 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	395 milligrams	-
Trichloormethaan	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	88 milligrams	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	8 uren 60 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
1,4-Dioxaan	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	515 milligrams	-
ID 1 (² H)Chloorform	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Iodomethane (¹³ C)	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	30 minuten 1 Grams	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	10 minuten 1 Grams	-
Trimethylfosfiet	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	0.1 Milliliters	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
ID 2 di[(² H ₃)Methyl]sulfoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
--	-------------------------	--------	---	----------------	---

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
1H S/N (² H)Chloorform	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
Ethylbenzeen	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
1H Lineshape (² H ₆)Aceton	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
Trichloormethaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
1,4-Dioxaan	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
ID 1 (² H)Chloorform	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking
Iodomethane (¹³ C)	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
Trimethylfosfiet	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
1H S/N (² H)Chloorform	Categorie 2	Niet bepaald	nieren en lever
1H Lineshape Trichloormethaan	Categorie 2	Niet bepaald	hart, nieren en lever
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	Categorie 1	Oraal	bloedsysteem
1,4-Dioxaan	Categorie 1	Inademing Oraal	bloedsysteem nieren en lever
ID 1 (² H)Chloorform	Categorie 2	Niet bepaald	nieren en lever

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

ID 2 di[(² H ₃)Methyl]sulfoxide	Categorie 2	Oraal	nieren en lever
---	-------------	-------	-----------------

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
1H S/N Ethylbenzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
1H Lineshape Trichloormethaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: 1H S/N	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	13C S/N ASTM doped	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	ID 1	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: 1H S/N	Schadelijk bij inslikken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	4Hz 0.1% H2O/D2O Temp Grad 1H Lineshape	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	13C S/N ASTM doped	Schadelijk bij inslikken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	ID 1	Giftig bij inslikken. Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
	ID 2 Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	:	1H S/N	Veroorzaakt huidirritatie.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		1H Lineshape	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
		13C S/N ASTM doped	Veroorzaakt huidirritatie. Ontvettend voor de huid.
Oogcontact	:	ID 1	Veroorzaakt huidirritatie.
		ID 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		1H S/N	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		1H Lineshape	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		13C S/N ASTM doped	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		ID 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		ID 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	:	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	:	1H S/N	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid		
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke gegevens.		
		Temp Grad	Geen specifieke gegevens.		
		1H Lineshape	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid		
		13C S/N ASTM doped	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid		
	:	ID 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie van de luchtwegen hoesten misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid		
		ID 2	Geen specifieke gegevens.		
		Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.		
		Inslikken	:	1H S/N	Geen specifieke gegevens.
		4Hz 0.1% H2O/D2O		Geen specifieke gegevens.	
Temp Grad	Geen specifieke gegevens.				
1H Lineshape	Geen specifieke gegevens.				
13C S/N ASTM doped	Geen specifieke gegevens.				
	:	ID 1	Geen specifieke gegevens.		
	:	ID 2	Geen specifieke gegevens.		
	:	Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.		

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	:	1H S/N	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid	
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke gegevens.	
		Temp Grad	Geen specifieke gegevens.	
		1H Lineshape	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten	
		13C S/N ASTM doped	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid droogheid barsten	
		ID 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid	
		ID 2	Geen specifieke gegevens.	
		Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.	
	Oogcontact	:	1H S/N	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
			4Hz 0.1% H2O/D2O	Geen specifieke gegevens.
		Temp Grad	Geen specifieke gegevens.	
		1H Lineshape	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid	
		13C S/N ASTM doped	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid	
		ID 1	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid	
		ID 2	Geen specifieke gegevens.	
		Sucrose, NMR tested	Geen specifieke gegevens.	

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	:	1H S/N	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
		Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
		1H Lineshape	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.	
		13C S/N ASTM doped	Veroorzaakt schade aan organen door verlengde of herhaalde blootstelling indien ingeademd of ingeademd.	
		ID 1	Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.	
			ID 1	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	ID 2	herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt.		
Kankerverwekkendheid	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	: 1H S/N	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.		
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	1H Lineshape	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.		
	13C S/N ASTM doped	Kan kanker veroorzaken. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.		
Mutageniciteit	ID 1	Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.		
	ID 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	: 1H S/N	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	1H Lineshape	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	13C S/N ASTM doped	Kan genetische schade veroorzaken.		
	ID 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	ID 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
Teratogeniciteit	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	: 1H S/N	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	1H Lineshape	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	13C S/N ASTM doped	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	ID 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	ID 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	Effecten op de ontwikkeling	: 1H S/N	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
4Hz 0.1% H2O/D2O		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
Temp Grad		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
1H Lineshape		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
13C S/N ASTM doped		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
ID 1		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
ID 2		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
Sucrose, NMR tested		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
Effecten op de vruchtbaarheid		: 1H S/N	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
		4Hz 0.1% H2O/D2O	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Temp Grad	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	1H Lineshape	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	13C S/N ASTM doped	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	ID 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	ID 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	Sucrose, NMR tested	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
	Toxicokinetiek	Absorptie	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
			4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
Temp Grad			Niet beschikbaar.	
1H Lineshape			Niet beschikbaar.	
13C S/N ASTM doped			Niet beschikbaar.	
ID 1			Niet beschikbaar.	
ID 2	Niet beschikbaar.			
Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.			

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Verspreiding	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
Metabolisme	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
Eliminatie	: 1H S/N	Niet beschikbaar.
	4Hz 0.1% H2O/D2O	Niet beschikbaar.
	Temp Grad	Niet beschikbaar.
	1H Lineshape	Niet beschikbaar.
	13C S/N ASTM doped	Niet beschikbaar.
	ID 1	Niet beschikbaar.
	ID 2	Niet beschikbaar.
	Sucrose, NMR tested	Niet beschikbaar.
Overige informatie	: Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling	
1H S/N (² H)Chloorform	Acuut EC50 13.3 mg/l Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentiële groeifase	72 uren	
	Acuut LC50 81.5 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Penaeus duorarum	48 uren	
	Acuut LC50 29000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
	Acuut LC50 13300 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren	
	Chronisch EC10 3.61 mg/l Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentiële groeifase	72 uren	
	Chronisch NOEC 6300 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
	Acuut EC50 4600 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren	
	Acuut EC50 3600 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren	
Ethylbenzeen	Acuut EC50 2970 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren	
	Acuut LC50 5200 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia	48 uren	
	Acuut LC50 4200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren	
	Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren	
	1H Lineshape (² H ₆)Aceton	Acuut EC50 20.565 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
		Acuut LC50 6000000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Gammarus pulex	48 uren
		Acuut LC50 10000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
		Acuut LC50 100000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
Chronisch NOEC 4.95 mg/l Zeewater		Algen - Ulva pertusa	96 uren	
Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater		Daphnia - Daphnia magna -	21 dagen	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Trichloormethaan	Acuut EC50 13.3 mg/l Zoetwater	Nieuw geboren organisme Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 2.803 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut LC50 63800 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 13.3 ppm Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Chronisch EC10 3.61 mg/l Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentiële groeifase	72 uren
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	Chronisch NOEC 6300 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Acuut EC50 29000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 1360000 µg/l Zoetwater	Algen - Scenedesmus abundans	96 uren
	Acuut EC50 9230 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 21000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut LC50 5.28 ul/L Zoetwater	Vis - Oncorhynchus gorboscha - Frituren	96 uren
	Chronisch NOEC 1.5 tot 5.4 ul/L Zeewater	Vis - Morone saxatilis - Jeugdige (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	4 weken
1,4-Dioxaan	Acuut LC50 6700000 µg/l Zeewater	Vis - Menidia beryllina	96 uren
ID 1 (² H)Chloorform	Acuut EC50 13.3 mg/l Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut LC50 81.5 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Penaeus duorarum	48 uren
	Acuut LC50 29000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 13300 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren
	Chronisch EC10 3.61 mg/l Zoetwater	Algen - Chlamydomonas reinhardtii - Exponentiële groeifase	72 uren
ID 2 di[(² H ₃)Methyl]sulfoxide	Chronisch NOEC 6300 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Acuut LC50 25000 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 34000000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Benzamide (¹⁵ N)	Acuut LC50 661000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
1H S/N Ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
1H S/N (² H)Chloorform Ethylbenzeen	1.97 3.6	690 -	hoog laag
1H Lineshape (² H ₆)Aceton Trichloormethaan	-0.23 1.97	- 690	laag hoog
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen 1,4-Dioxaan	2.13 -0.42	11 0.3 tot 0.7	laag laag
ID 1 (² H)Chloorform Iodomethane (¹³ C) Trimethylfosfiet	1.97 1.57 -0.73	690 - -	hoog laag laag
ID 2 di[(² H ₃)Methyl]sulfoxide	-1.35	3.16	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wettelijk verplichte informatie

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

Extra informatie : **Opmerkingen**
De-minimis-hoeveelheden

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Niet bepaald.

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld

Lijst van prioritair stoffen : In lijst opgenomen

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht : In lijst opgenomen

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water : Niet vermeld

Product- / ingrediëntennaam	Kankerverwerkende effecten	Mutagene effecten	Effecten op de ontwikkeling	Effecten op de vruchtbaarheid
1H S/N (² H)Chloorform Ethylbenzeen	Carc. 2, H351 Carc. 2, H351	- -	- -	- -
1H Lineshape Trichloormethaan	Carc. 2, H351	-	-	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	Carc. 1A, H350	Muta. 1B, H340	-	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

1,4-Dioxaan	Carc. 2, H351	-	-	-
ID 1 (² H)Chloorform	Carc. 2, H351	-	-	-
Iodomethane (¹³ C)	Carc. 2, H351	-	-	-

Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
1H S/N (² H)Chloorform	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	chloroform	Dev. development category 2	-
1H Lineshape Trichloormethaan	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	chloroform	Dev. development category 2	-
13C S/N ASTM doped (² H ₆)Benzeen	Carcinogene stoffen (Nederland)	benzeen; benzol	Carc.	-
	Mutagene stoffen (Nederland)	benzeen; benzol	Muta.	-
1,4-Dioxaan	Carcinogene stoffen (Nederland)	1,4-dioxaan	Carc.	-
ID 1 (² H)Chloorform	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	chloroform	Dev. development category 2	-

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
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	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode
1H Lineshape Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

RUBRIEK 16: Overige informatie

<p>Aquatic Chronic 3, H412</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>ID 2 STOT RE 2, H373</p>	<p>Kalkulatiemethode</p> <p>Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode</p> <p>Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode</p> <p>Kalkulatiemethode</p>
--	--

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

: 1H S/N

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335 and H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1H Lineshape

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 and H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

13C S/N ASTM doped

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H335 and H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt.
	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ID 1

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H335 and H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ID 2

H302	Schadelijk bij inslikken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**: 1H S/N**

Acute Tox. 3, H301	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 3
Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
Acute Tox. 4, H332	ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4
Aquatic Chronic 3, H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 2, H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 3, H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [nieren en lever] - Categorie 2
STOT SE 3, H335 and H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking] - Categorie 3

1H Lineshape

Acute Tox. 3, H301	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 3
Aquatic Chronic 3, H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 2, H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2, H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [hart, nieren en lever] - Categorie 2
STOT SE 3, H335 and	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE

RUBRIEK 16: Overige informatie

H336	BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking] - Categorie 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Narcotische werking] - Categorie 3
13C S/N ASTM doped	
Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
Aquatic Chronic 2, H411	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 2
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 1A, H350	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1A
Carc. 2, H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2, H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Muta. 1B, H340	MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCellen - Categorie 1B
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 1, H372	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: ORAAL [bloedsysteem, nieren en lever] - Categorie 1
	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [bloedsysteem] - Categorie 1
	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: ORAAL [bloedsysteem] - Categorie 1
	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [bloedsysteem] - Categorie 1
	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: ORAAL [nieren en lever] - Categorie 1
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3
STOT SE 3, H335 and H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking] - Categorie 3
ID 1	
Acute Tox. 2, H330	ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 2
Acute Tox. 3, H301	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 3
Acute Tox. 3, H311	ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 3
Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
Acute Tox. 4, H312	ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 4
Aquatic Chronic 3, H412	CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3
Carc. 2, H351	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2, H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 3, H226	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Skin Irrit. 2, H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [nieren en lever] - Categorie 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3
STOT SE 3, H335 and H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen en Narcotische werking] - Categorie 3
ID 2	
Acute Tox. 4, H302	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
STOT RE 2, H373	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: ORAAL [nieren en lever] - Categorie 2

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen

: 1H S/N

R11- Licht ontvlambaar.
R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R20- Schadelijk bij inademing.
R22- Schadelijk bij opname door de mond.
R48/20/22- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.

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

R38- Irriterend voor de huid.
Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
R11- Licht ontvlambaar.
R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R22- Schadelijk bij opname door de mond.
R48/20/22- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.

13C S/N ASTM doped

R36- Irriterend voor de ogen.
R38- Irriterend voor de huid.
R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R11- Licht ontvlambaar.
R10- Ontvlambaar.
R19- Kan ontplofbare peroxiden vormen.
R45- Kan kanker veroorzaken.
R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R46- Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
R48/23/24/25- Ook vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R65- Ook schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R36/37- Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

ID 1

R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R10- Ontvlambaar.
R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R23/25- Vergiftig bij inademing en opname door de mond.
R21- Schadelijk bij aanraking met de huid.
R22- Schadelijk bij opname door de mond.
R21/22- Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R48/20/22- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing en opname door de mond.
R38- Irriterend voor de huid.
R37/38- Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

ID 2
Sucrose, NMR tested

R22- Schadelijk bij opname door de mond.
Niet van toepassing.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]

: 1H S/N

F - Licht ontvlambaar
Carc. Cat. 3 - Carcinogeen categorie 3
Xn - Schadelijk
Xi - Irriterend
Niet van toepassing.
Niet van toepassing.
F - Licht ontvlambaar
Carc. Cat. 3 - Carcinogeen categorie 3
Xn - Schadelijk
Xi - Irriterend

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

13C S/N ASTM doped	F - Licht ontvlambaar Carc. Cat. 1 - Carcinogeen categorie 1 Carc. Cat. 3 - Carcinogeen categorie 3 Muta. Cat. 2 - Mutageen categorie 2 T - Vergiftig Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
ID 1	Carc. Cat. 3 - Carcinogeen categorie 3 T - Vergiftig Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
ID 2	Xn - Schadelijk
Sucrose, NMR tested	Niet van toepassing.

Datum van uitgave/ : 10/07/2013
Revisie datum
Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.
Versie : 2

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.